2007 07 VOL278

目录CONTENTS

WWW.CFAN.COM.CN

94 “In”TEASHOP “In”派茶馆 数据无价 寻找刻录质量最好的组合

DVD刻录盘几元一张不值钱，但上面的数据却往往是无价的。如何保存这些珍贵的记忆，如何使盘片几十年后仍然流畅读取？和刻录机、刻录盘以及保存方式都大有关系，而且盘片和刻录机不存在绝对的最好，只有最佳的刻录组合。

32 关中大侠布下权限迷宫 慕容小复闯关巧夺特权

这集我们将学习如何强制性修改权限打开被锁的文件夹，以及如何在Windows XP下实现类似Vista下的“家长控制”功能等。

48 以身试毒 打造自己的病毒实验室研究病毒

很多人想知道病毒是怎样破坏系统的，有时看到高手分析病毒样本时罗列出来病毒的详细行为，很是令人惊叹！那么高手们是怎么办到的呢？且听我们细细分解！

41 识别搜索引擎背后的“高危站点”

如果你要查询某方面的知识，相信很多朋友都会通过Google、MSN Search、百度、雅虎等搜索引擎进行查找，但你可知道搜索结果中隐藏很多危险的站点，如何鉴别搜索引擎中的地址的安全性呢？

60 图示和图表，你们太有才了！

幻灯片要出彩？请关注PowerPoint营养套餐！很多事物关系需要生动而清晰地表达，那么请出“图示”和“图表”两元大将吧。专业！自由！明快！华丽！

办 公

硬 件

美 文 报



CFan · 你



我就CFan

Talent 天生我才

Doctor 傻博士

系　统

软　件

网　络

硬　件

Knowledge CFan加油站

Digital 数字时代

精彩预告

特别话题：游戏有哪些类型？配置高、速度快的电脑在运行游戏的时候能不能比低配置的电脑更早看到对手？自己怎么做"外挂"？遇上了错误又该怎么解决？啥都别说啦！看特别话题……

"In"派茶馆：Vista不但对主要配件严格要求，连显示器都要挑三拣四——不是宽屏不行、不支持HDCP不行……甚至还专门弄个认证来圈钱。这Vista就这么难伺候？

第07期杂志相关软件索引

	软件	软件说明	页码
	LinkStash 1.7.2	管理IE收藏夹的工具	26
	PDF Converter 2.0	方便快捷地将PDF转为DOC（回音壁）	29
	WinMount 1.1	虚拟光驱软件，支持ISO、RAR、ZIP等多种文件	37
荐	PowerShadow 2.6.0511	在系统中建立一个虚拟运行环境的工具	48
荐	FileMon7.04	监控系统的所有文件操作的工具	48
荐	冰刃IceSword1.2	管理系统进程的强力工具	48
荐	IBM Rescue&Recovery	恢复系统For X40 最强的系统恢复工具	53
荐	DMICFG2.43	修改系统BIOS信息的工具	53
	008英文朗读机 4.38	能流利地朗读英语（教与学　教师版）	62

Hot topic 热点话题

Guides 明白买电脑

Searching CFan爆料王

电脑爱好者
Computer Fan

2007年第07期 总第278期

主管单位	中国科学院
主办单位	北京《电脑爱好者》杂志社
	中国计算机世界出版服务公司
编辑出版	《电脑爱好者》杂志编辑部
顾问	郭传杰
出版人	陈　梅
总编辑	高　翔
助理社长	李明霞
总编室	田世峰（主任）
出版部	聂　静（主任）
主编	封立鹏
商务副主编	黄永亮
编辑部副主任	张　健
编辑部	何　昊　张　勇　陈荣贵　朱晨旭
	拱旭东　张　文　马江华　杜　昕
评测部	西浩铭　商　驰
设计制作部	余文憬（总监）　胡京燕　陈红侠
发行部	刘丽华（总经理）　顾建林(副总经理)
客户服务部	总　监　帅　伟
	副总监　姚　雯　李　隆　米　彬
办公/通信地址	北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区8层,100097
E-mail	hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址	http://www.cfan.com.cn
总机	010-88400299
广告客户部	88400360 / 88400362 / 88400363 / 88400616
读者服务部	010-88400665（周一至周五，9:00～16:30）
	E-mail:yougou@cfan.com.cn
	短信查询：2163013801293315（移动用户）
	邮购自助查询：010-88400572 / 88400573
活动查询	010-88400299-8055
订阅	全国各地邮局(所)
国内发行	北京报刊发行局
邮发代号	82－512
国外发行	中国国际图书贸易总公司
发行代号	4576SM
刊号	ISSN1005－0043/CN11－3248/TP
印刷	北京外文印刷厂
广告许可证	京海工商广字第0055号
每册定价	5.00元
全年定价	120.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.com.cn）
电话：010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。联系电话：010—88400618，Email：publish@cfan.com.cn





愚人节到了，各种善意的小玩笑在这天不会惹怒任何人，因为被愚弄者往往一笑了之，难得糊涂嘛！

两百多年前，郑板桥在潍县挥毫写下“难得糊涂”，并在旁边的空隙注解：“聪明难，糊涂尤难，由聪明而转入糊涂更难。放一着，退一步，当下安心，非图后来之报也。”

做任何事情，拿得起放得下，堪称悟透人生。无所谓失，无所谓得，心胸豁达，宽宏大度，理智地处事，广交朋友，学会适应各种复杂多变的环境，心灵也就安宁了，也自然容易集中精力让事业蓬勃、学业有成。

世上有所建树者，大都在某一方面有股糊涂劲儿。人的精力有限，把时间与精力消耗在小是小非上，在大事情上必然无暇顾及；一味在个人待遇、名誉、地位上兜圈子，把精力白白地花费在钩心斗角上，把自己弄得筋疲力尽，有意义吗？

工作与生活要完全地现实化，就没有了诗意，人要是事事较真儿也会失去做人的魅力。糊涂，是大智若愚的谋略，是心理健康的一帖良方；糊涂是一把遮阳伞，当烈日炎炎时张开，它可以带给你一块荫凉；糊涂是一块盾牌，当乱箭射来，它可以使你免受伤害；糊涂是是心灵的小屋，当世间车水马龙，熙熙攘攘，吵吵闹闹时，你可以躲进小屋里，管它冬夏与春秋；糊涂是沙漠甘泉，使你绝路逢生……

难得糊涂，其实不难。愿亲爱的读者在激烈的竞争中和繁忙的学业、工作、生活中，自由自在，活出潇洒的自我！

稀饭热线

山西 姜强

人长得帅，那不算强，上网都上得这么帅，才够厉害！我宿舍里的电脑暂时还没有到位，所以就经常泡网吧。一群哥们玩CS，爽！第6期“特别策划”教了一个技巧——把CS作弊者踢出游戏还让他上不了网，实用，老三被整了，哈哈！还有获取MM QQ号的技巧，终于把我研究了半年的问题解决了，今年脱离“单贵”有望了。

网络陷阱的迫害、网吧里的诸多限制、从网上找打折优惠券、超实用网络版出行指南……普通网民变成超级网民，就这么简单。继《杀毒爱好者》之后，狂pk同学又遭到了表扬。如此“有才”的专题是如何诞生的呢？过年放假在上海提交，结果回复意见:大改或者直接被毙；经过两夜的奋战，熬熬熬，终于熬出了阿香婆，不，一篇绝世好稿！真是峰回路转啊！最后偷窥一下狂pk的博墅吧：“原以为特别话题栏目和系统栏目一样也是地狱。没想到做了几期发现，挺爽！今年尝试了一些以前做系统不敢试的东西，融入时尚类杂志的元素，效果未知。我的初衷是尽量做得有意思一点，不要做成无聊的教科书。无限改进中……”

编辑部的故事

奇异的铃声

选题会上。

“这个问题是这样的……”“我觉得不对……”“不要吵，你们都听我说……”“谁说服**我给谁十块钱！”“哈哈哈~”

“天哪，把今天的讨论录下来，作为铃声一定相当震撼！”

解读Tag系统

Tag是一种社会化的博客分类，简单地说就是除了博客规定的分类和你自定义的分类之外，Tag这个分类你爱怎么分就怎么分，而这些分类会让一篇博客文章有更多的机会被网友浏览到。

在CFan刊物上有了Tag，对于文章的精髓所在，大家可以一目了然。而且，很快CFan的Tag就可以在网上进行搜索，以后大家有什么问题，只需要通过几个Tag关键字就能知道CFan的哪年哪期哪篇文章涉及了这个内容，比到网站上去直接搜文章快多了。因为，Tag存在的最大意义就是帮助读者朋友们更方便更容易地找到自己需要的文章。

大家翻开本期的杂志，就会发现我们的每篇文章大标题下面都会有Tag，在这里主要是个注释的作用，更重要的是这些Tag会一步步登录到CFan的Tag系统中，那时你只要打开浏览器来到CFan的Tag首页，就可以看到热门Tag排行、近期杂志的全部Tag，还有最最方便的Tag搜索，你不但能从CFan Tag站找到CFan刊上的文章，还可以搜索到相关Tag的博墅文章、网络文章等，这是多么方便和美妙呀！

我们在杂志上看到的只是重点的部分，更详细的部分会添加在CFan Tag网站系统中，这样我们就可以在很快找到相同Tag文章的同时，也可以知道哪些CFan刊上的文章在什么地方。细心的朋友可能还会发现，杂志的封面上也出现了Tag。



这些Tag就是本期中最重头的关键字，你可以立刻转到Tag旁的标注的页码，用Tag来描述重点话题，你将在封面上得到更多信息。



亲爱的读者，如果你热爱计算机，热爱编辑行业，热爱《电脑爱好者》，有志于在编辑、记者行业发展，那么，我们热烈地欢迎你！

挑战岗位：

★杂志内容编辑　★杂志美术编辑

★杂志新闻记者　★爱好者网站编辑

邮件报名火热进行中：请将个人简历、照片、一篇对岗位的理解、一篇原创文章（最好与电脑相关，美编为设计作品），以及通讯地址、电话等详细信息，发送至supereditor@cfan.com.cn。

寻找CFan人计划——名人系列



2008年，《电脑爱好者》杂志社成立15周年。
在成长的岁月里，成功的道路上，《电脑爱好者》陪你一起走过，共同收获。
在电脑知识与技术的学习中，你有什么难忘经历与大家一起分享？也许，你早已有了提笔的冲动。那么还等什么？赶紧跟帖，写下你自己的故事吧！或发邮件到dubian@cfan.com.cn（末尾注明姓名、地址、电话等联系方式，最好附近照一张）。

梦想是这样炼成的

戴志康，26岁，康盛创想(北京)科技有限公司总裁，曾经的《电脑爱好者》杂志作者，"80后"网络新贵中又一颗耀眼的新星。

他大二开始设计自动生成社区的软件——Discuz!。毕业时，挣到了自己的第一个50万，谢绝了某公司年薪30万元的邀请，创立自己的公司，公司从最初的几个人扩大到几十人，年营业额达500万元。2006年公司获得华尔街顶级风险投资商红杉基金百万美元注资。



Discuz! Board是国内用户量最大，覆盖面最广的社区BBS软件，目前全球有30多万家用户。公司还推出了基于Web2.0理念应用的X-Space社区个人门户系统（社区博客系统）和SupeSite社区门户聚合系统。电脑爱好者网站论坛（http://bbs.cfan.com.cn）以及博墅（http://blog.cfan.com.cn）均为Discuz!系统。

缘分——从向CFan投稿开始

戴志康从小就喜欢鼓捣家里的电脑，琢磨一些小经验、小窍门。初一时他把光盘里的软件拷到软盘上卖，摆地摊、贴海报，赚了些零花钱。后来他觉得技术含量不高，就参加《少年电脑报》出题挑战，发表一篇稿子，挣了30元稿费，脱离了体力劳动的范畴。

再后来，他又写一些关于C语言、杀毒方面的文章，《少年电脑报》回复说内容太深，没法采用。于是，戴志康想到了自己经常阅读的"高级"一些的《电脑爱好者》，给编辑写了一封热情洋溢的信："我研究了半天，恳请编辑看看，希望能和全国的读者见面，给他们带来一些帮助。如果采用，将非常荣幸！"结果戴志康在《电脑爱好者》共发了五六篇稿子，得了七八百元稿费。

"父母对我很严格，每周只有一个小时能碰电脑。这些稿子我都是在课堂上构思的，那一个小时里就一个劲儿打字，真不容易！"

成长——感受电脑的魅力

谈到电脑最吸引自己的地方，戴志康说："可以从电脑中找到学习中找不到的成就感，不断地试验、改进、速成，实现神奇的功能。以前我喜欢做一些电子的小东西，要买足元件，进行缓慢的手工操作，稍微弄错一点就得从头再来。"他学习的诀窍很简单，看目录，浏览，有个大概的印象，用的时候知道在哪里就行。"书是用来查的，需要的时候再调用，主动接受信息。"天赋加方法，戴志康当时自学C语言，一周后就能开始熟练编程，因为PHP与C语言有很多相通之处，只用一周又搞定了PHP。后来又开发过杀毒、游戏、汉化工具等领域的应用软件。

大学一年级后，戴志康觉得课程没什么意思。想开发一套能自动生成社区的软件，让千千万万的用户使用，以证明自己的能力。于是他就在校外租了间房子，一天15个小时泡在电脑前，闷头开发Discuz！。"每个月都有很大的进步。我自信地对父母说，再过两年，我一定会成一流高手！"他在上学时也许不算一般意义上的好学生："对我来说，学习带来的成就感是2，而电脑带来的成就感是10。每个人都会在不同的领域有特长，比如我研究电脑，10个小时做完的事情别人可能需要10天时间。做自己最擅长的事情，才最有效率和成绩。"是兴趣、独立和执著，把他引向成功之路。

机遇——只属于有准备的人

现在"创业"日渐被大学生追捧，出现"找不到好工作就创业"的观念。戴志康的忠告是，先检验自己能否成为好员工，再决定是否创业："如果你是一个不可多得的人才，值得一试。但如果好岗位没有对你垂涎三尺，说明你的价值没被社会充分认可。要接轨到社会人才架构中去，正确认识自己。"

关于创业项目如何选择，戴志康认为，"要积累先发优势，当同一个项目被大众追逐，说明你下手晚了。大家都奔向同一个目标时，竞争过于激烈，并且不允许犯错。"

戴志康在招聘的时候，最看中是否有激情和开放的心态，是否愿意投入120%的努力，是否有很强的学习能力。"每个员工都是来企业投资的。投入青春、热情、体力和智慧，渴望得到自我的提升，成为一颗耀眼的明星，有独一无二的优越感。我偏爱两种人：有潜力有活力的大学生，一件事情我本来需要说5句，但说到第3句他就明白了，很聪明，百里挑一；还有一种人是有工作经验的人，对自己有清楚的认知，认真踏实。"

事业——"80后"弄潮儿的奋斗

因为年轻，因为实力，戴志康成为很多人的偶像。"年龄，只代表体力。我不希望别人关注我的年龄，只希望他们关注我的事业。"平时面对繁忙的事务，他是如何有效协调的？"分清主次，专注深入，让创新自下而上地进行。不要苛求自己一定做100分，做到99分、98分即可。完成一个个小目标，大目标就水到渠成了。"。

戴志康的理想是做一个最大众化的最普及的东西。Discuz!从收费转为免费，从卖产品转变为卖服务，现在每天都有一千多的新用户加入。"只要有1%的人做大了，我的收入就会水涨船高。在这个巨大的用户基数面前，我对未来很有信心。"

果果：短短几年，从软件技术到运营公司，再到带领创业团队实现飞跃，一个年轻人，用技术和激情谱写着属于自己的神话。每个人心中都有梦想，亲爱的读者，你也是闪亮的CFan人，你也可以成为一颗耀眼的星。勇敢而执著地向前吧，路在脚下。

勇敢面对 挑战
快乐地迎接生活！
戴志康
2007.3.11

爱好者网站：愚人节不忽悠

请登录http://www.cfan.com.cn/school/cfan/200707，进入本期导航专页。

爱好者网站专栏作者风采展示

今天要为大家推荐的作者是名老写手了，不但文笔流畅，而且经验相当丰富！如果大家想学习IT写作，一定要多多关注他。

大家好，我是石云。自第一篇小文《操作系统备份全攻略》发表，到现在已经走过了四个年头。记得写第一篇稿件时，还得感谢一位在某论坛里认识的网友。他问我是否愿意写写有关操作系统的文章，我本来就是计算机科班出身，于是就满口答应了下来。

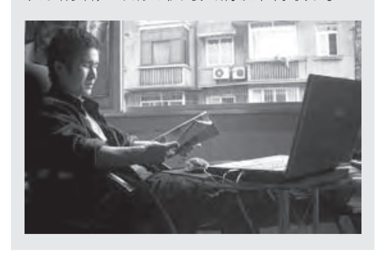
我曾经在教育行业干过两年，而后又做过两年计算机图书的编辑工作，最终因为不习惯朝九晚五的工作方式而放弃，现在在家干起了全职撰稿之路。可能现在身在职场的朋友们挺羡慕我们这类人的：SOHO一族，工作自由……可是，当你真正走上这条路时，才知其中的辛酸与汗水，当然，苦与乐同在！

其实，要干这行也不难，首先要清楚地了解自己文章的阅读群体，除了要具备一定的专业知识外，如何将内容通俗易懂地告诉读者是最重要的。还有一点，就是要有较为固定的合作编辑，经常与其交流，收获很大。最后就是行文啦，谨记两点：少拖稿、多用心！

现在，我在新浪开有自己的文章博客，在电脑爱好者网站上也有自己的专栏，并且与各大IT资讯网站也都保持着稿件往来，每月的收入还算固定（至少比普通公司的一般管理人员强）。细细数数，四年来我发表在各类媒体上的文章，也有几百篇了吧！这还得感谢这些媒体对我的锻炼，也感谢《电脑爱好者》给我开专栏的机会。

石云专栏地址：http://www.cfan.com.cn/writer/shiyun

谢谢石云的分享，如果你也想做电脑爱好者网站的专栏作者，也想通过这个平台向大家展示的话，那请尽快与大锅饭取得联系。



愚人节，一个专门忽悠人的日子。不过请放心，今天在这里为大家推荐的，都是精心挑选的精彩内容，货真价实！还等什么？快随我一起来吧。

网友DIY：数码相机改造篇

最近真是春暖花开，艳阳高照。美景当前，大锅饭决定在周末约上心仪的MM，出去游玩一番。如此佳人美景，用数码相机拍几张照片留念是必要的，可是找出自己那老爷级的数码相机时才发现，这样那样的小缺憾一大堆，怎么办？上网找解决方法呗！经过一个通宵的研究与学习，大锅饭终于将自己的相机DIY得非常完美了。大家也等不及了想学学吧？快快来和小编一块学学如何改造数码相机！

网址：http://www.cfan.com.cn/digi/zhuanti/diyxj

Photoshop图像处理完全手册

春游归来，大锅饭的心情真是开心得无法形容！回家后的第一件事，就是把数码相机里的照片导出来，一来是细细回味一番，二来是向好友炫耀炫耀（其实主要是炫耀照片中的MM啦）。可是照片导出后发现，由于自己N久没拍照，再加上菜鸟级的拍摄水平，拍出来的效果惨不忍睹。没办法，只能拿出江湖上失传已久的《Photoshop图像处理完全手册》来进行处理了。

网址：http://www.cfan.com.cn/digi/zhuanti/newshotoshop

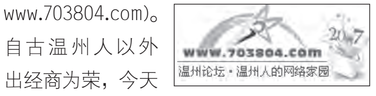
延长你的光驱和刻录机寿命

现在的刻录机真是便宜，这不，年前大锅饭也趁商家促销买了一台。可是才用了三个来月，就开始出现小毛病了，难道遇到了JS？经过一番检测，找到了症结所在：原来是因为自己使用不当，造成了刻录机的短命。痛定思痛，大锅饭深刻地自我检讨了一次，制作了本专题。如果你也有此需要，那不妨仔细看看如何正确保养刻录机！

网址：http://www.cfan.com.cn/hardware/zhuanti/yanchangklj

稀饭访谈：地方论坛一样有出路

上期的访谈，我们向大家介绍了东北星空的站长孙威，他经营的是一个地方类的网站。无巧不成书，今天向大家推荐的网站是一个地方类的论坛——温州论坛（http://www.703804.com）。



自古温州人以外出经商为荣，今天看到温州论坛的经营，果然不同凡响。论坛是一个较难发展的项目，可他们不但发展得很成功，而且在短短两年多的时间里，就做到了盈利，还成立了公司。这些宝贵的经验，非常值得学习！闲言少叙，想深入了解的，快快进入我们的稀饭访谈吧。

稀饭访谈网址：http://visit.cfan.com.cn

好了，这期我们就聊到这里，大家如果有什么问题需要交流，请给我写信（lkjiang@cfan.com.cn或60863@163.com）。

别拿华硕不当主力 两高端本冲刺2007

本刊首席记者/张健

2007年3月，正是国内外厂商激战学生笔记本采购高峰时期，华硕携两款定位绝对高端的笔记本U1和VX2亮相北京。重设计、重细节、重用户感受的产品设计思路，让广大笔记本买家看到了华硕的气魄。在竞争厂商尚无主力新品发布的3月，华硕U1和VX2以其两万到三万元的高端价位，似乎在向买家和业界传递这样一个信号：别拿华硕不当主力。和高端产品频繁亮相形成鲜明对比的是，用户似乎更加认可万元左右的华硕笔记本电脑。2007年，选择学生采购最旺盛的3、4月份，推出绝对高端的两款新机型，一时间众说纷纭。

言论一：高价竞是"形象工程"？

网友小新在阿健的博墅（http://ajian.blog.com.cn）上留言写道：华硕产品设计一直很棒，堪称与索尼媲美，但中国品牌，价格也不能一味地追赶索尼啊，这不会是形象工程吧。

华硕电脑中国业务群产品总监许建霖在接受《电脑爱好者》专访时，特意强调华硕仍旧重视用户反馈，并用不同产品满足用户差异化需求的意愿。他说："最近，我看到一份来自网络的调查，用户更加关注屏幕尺寸和产品价格带两个方面。价格方面，华硕此次发布的两款高端产品，可以说是产品线布局的完整，对于消费者的采购更具有帮助。U1是一款11英寸宽屏产品，这个尺寸只有三星提供，重量是1.15公斤，单核处理器，而U1不到1公斤且采用双核处理器。VX2是在去年秋季发布的VX1兰博基尼笔记本电脑的基础上，增加了华硕特有的皮革材质的处理。高端的定位是基于市场调研的，用户确实有这样的需求。"



到目前为止，华硕推出几个系列的主打产品。Gameing概念系列的笔记本：两款分别是15英寸、17英寸；皮革系列：11英寸的粉红色笔记本以及13英寸的产品；轻薄系列：Ultra极致的轻薄；双屏幕系列：笔记本外壳上面可以显示时间还有收听音乐等；独立显卡系列；TV系列：笔记本更加的娱乐化，有遥控器方便家用操作以及光驱和移动硬盘兼容插槽可拆卸的笔记本产品。从产品布局上看，更趋于合理。形象工程之说不攻自破。

言论二：要排名还是讲实用？

读者李先生E-mail询问该如何看待笔记本厂商的排名？排名是否能代表厂商的综合实力？看排名的做法，在购买笔记本时是否实用？

国内某知名网站调查数据显示，2007年2月份中，华硕仅次于惠普，关注度名列第二。另据IDC数据显示，2006年，中国笔记本市场全年销量达到566万台，消费类笔记本占29%的市场份额。华硕对此数据表示认同，但许建霖认为，比起排名，华硕更重视在消费者心目中的影响力。

许建霖说："面对名次，消费者同样要平和地看待。从某种意义上说，华硕不会去苛求排名先后，真正取得市场占有率才会最终赢得市场。"

在欧洲市场，华硕名次已经超过联想，跃居第七。万元人民币价格笔记本，在欧洲成为了绝对的主力。在消费电子市场，重设计、重细节、重用户感受的华硕等品牌，越来越受到消费者的关注。U1和VX2等产品的推出，价格定位在商务精英和时尚精英人群，到底会不会占据高端消费市场呢？

言论三：商用机还是民用机？

IDC分析师认为，2007年国内笔记本的市场销量将有40%的增长，其中消费类的增速将继续加快。

面对迅猛增长的消费电子市场，虽然华硕极力掩饰即将冲刺的动机，但从推出新产品的速度和掘进市场的深度来说，华硕已经具备冲刺前三的勇气和实力。尽管许建霖一直强调VX2和U1定位在商务精英和时尚精英这两个特殊群体当中，我们仍坚持认为，这样的产品不会对商务市场构成实质性的威胁。

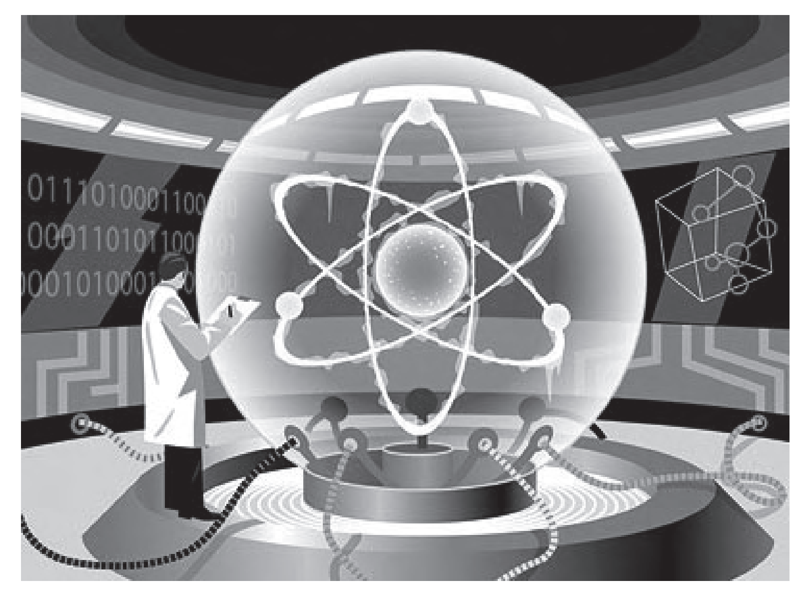
2006年底，华硕面向商务市场专门成立了大客户部。从公司组织架构调整方面看出，华硕和联想的大客户部仍存在本质区别。假如说进军商务市场是华硕的野心，那么，VX2和U1的发布并不被看作是实质性地举措。

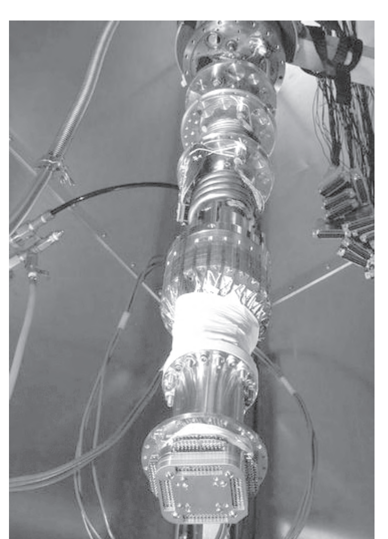
2007年，对于国内笔记本厂商是比较危险的一年，联想、戴尔、惠普、Acer、华硕、索尼等一线国际厂商都将进一步扩大自己的市场份额，虽然国内各大厂商在这年会投入更多资源在笔记本产品上，但由于品牌知名度，和可再利用资源的有限，在笔记本市场将面临更大的挑战。

量子计算技术挽救摩尔定律
我科学家刷新该领域世界纪录

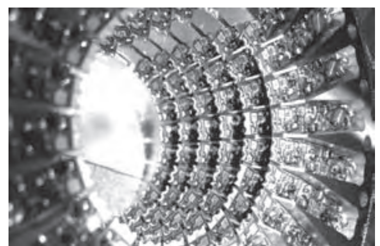
本刊首席记者/**张健**

2007年2月6日，中国科学技术大学微尺度物质科学国家实验室的工作人员潘建伟和他的同事杨涛、陆朝阳等，通过实验成功刷新光子纠缠和量子计算领域的两项世界记录。在摩尔定律普遍受到质疑的今天，量子计算技术被认为是传承摩尔定律的有力武器，它能够数亿倍加快目前的计算速度。那么，究竟什么是量子计算技术？它和目前的计算机技术有哪些区别呢？沿用了将近40年的摩尔定律是否会因新技术的诞生而被打破？





▲负责为硅芯片制冷的超低温设备"Leiden Cryogenics"



▲隔绝噪音和外来信号干扰的过滤器

量子计算：破解硅技术瓶颈

1965年4月19日，英特尔公司创始人之一的戈登·摩尔提出了一条著名的定律：计算机芯片的晶体管和电阻器的数量每年会翻番，半导体的性能与容量将以指数级增长，并且这种增长趋势将会持续延续下去。1975年，摩尔又对该定律进行了修正，将性能提高的期限修改为每两年。作为半导体行业赖以发展的一条基本准则，这一定律在长达40年时间内见证了计算机的发展趋势。

但随着处理器的晶体管数量不断增加，电路线宽也不断缩小，芯片小型化遇到越来越多的技术局限。在未来10年内，在传统硅芯片技术上所能取得的计算进步将会受到物理法则的限制。在这种背景下，影响半导体行业近半个世纪的摩尔定律是否将失效也成为业界争论的热点。

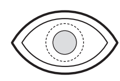
包括英特尔研究院、惠普实验室、贝尔实验室、IBM研究院在内的世界著名研究机构一致倾向用量子这个微粒子的某些特殊形态来改良计算，他们能成功吗？

我国科学家刷新世界纪录

中国科学技术大学潘建伟、杨涛、陆朝阳等人，最近通过实验成功刷新光子纠缠和量子计算领域的两项世界纪录，研究成果发表在最新一期《自然·物理》上。

在现代计算机的计算原理中，电子比特（二进制数）要么是"1"要么是"0"，丰富的计算机应用都会被最终转化为这两种数字的逻辑运算关系。但问题是，计算机处理信息的最小单位比特位要么只能处理"0"，要么只能处理"1"，假如有一种方法能让它同时处理多个"0"、"1"的组合，效率是否会大大增加呢？

目前的计算机利用3比特只能保存8种"0""1"组合（000、001、010、011、100、101、110和111）中的一种，而量子计算机可以用更小的单位（昆



比特）保存这所有8种组合。从理论上说，64位昆比特量子计算机的运算速度是最先进的64位PC的2的64次方倍，即18万亿倍。这就为人类迈出建造使PC运行速度提高18万亿倍成为可能的第一步。

与经典计算机相比，量子计算机最重要的优越性体现在量子并行计算上，并行处理能够大大提高量子计算机的效率。一个复杂的计算过程可能消耗现存最快的超级计算机数几百万年的时间，而量子计算机可能只需要一年左右。

纳米印压让量子计算芯片成为可能

理论和实践总是差距很远。理论上量子能够完成复杂的计算，但制造技术上能否生产出这样超大规模的芯片呢？

“惠普实验室在量子计算技术上取得的成就，正是这种能够持续提升计算性能的‘重大突破’。即纳米级计算。”来自惠普实验室量子科研小组的王士元向记者介绍了这一备受业界关注的惠普量子研究发明成果——纳米压印技术。

他说，纳米技术发展困难程度就像爬山一样，越往上爬越难，目前纳米的临界尺寸是15纳米，越往上走，会使尺寸越小，越难达到。现在普遍是65纳米的尺寸。而纳米压印通过借鉴中国印刷术，突破了15纳米的临界，利用此技术未来处理器的性能能够呈现数量级的提高。

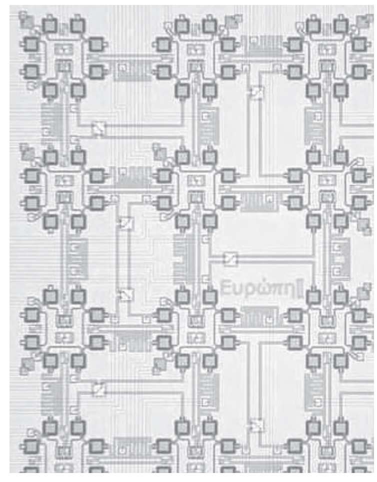
他说，惠普的技术使得量子计算成为可能，并保证了摩尔定律的长期适用。

Orion诞生：科幻变成现实

曾经的科幻即将成为活生生的现实，2007年2月13日，全球第一台商用量子计算机Orion在加拿大亮相，其核心便是一块超低温、超导铌芯片，可处理16个量子位(qubit)。美国密歇根州大学的物理学教授克里斯托弗表示，当向量子计算机中增加一个昆比特，处理能力就会翻一番。因此，量子计算机能够以比传统计算机快指数级的速度处理数据。

加拿大温哥华的D-Wave Systems公司给这台量子计算机命名为Orion(猎人，猎户座)。研究人员举例说，Orion的出现能够帮人们解决各种可逆问题。比如加密与解密就是一个可逆问题。所谓密码不可解，就是因为解密的过程从时间上是人类所无法容忍的，而量子计算机就把这种不可能的事情变为了可能。

Orion与现代计算技术类似，首先会花一点儿时间建立运算体系，然后重新配置内部连接，以匹配每一个问题。这一过程完成后，就能在“瞬间”得出答案。Orion也可以软件编程，以适应具体问题。



▲硅芯片上16个量子位的光学照片

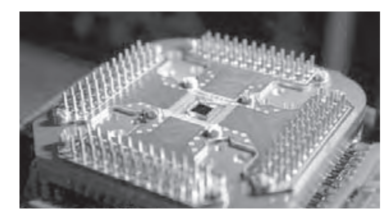
▲中国科学院院士郭光灿

没有产品只因“投入不足”

我们一方面看到的是我国科学家在量子计算领域的重大理论突破，为世界同等研究者提供了可靠的理论支持。然而，通过活生生的案例，我们确实感觉到国内在该领域的“成果”上确实还达不到国际水平。

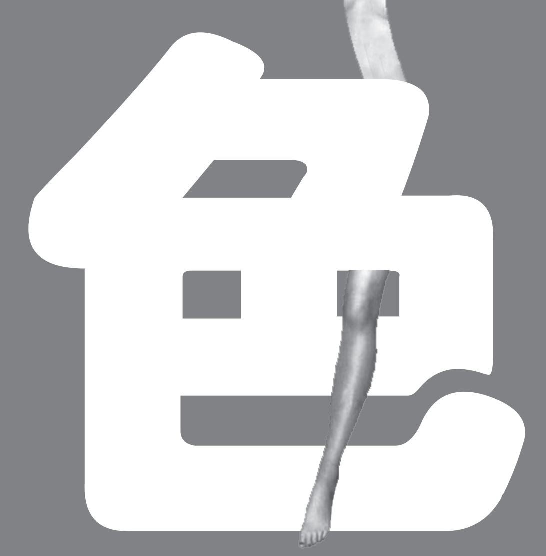
“我国量子信息虽然近年来取得进步，但在主流领域的开创性成果不多，从事一流研究的科学家也很少，特别是在量子计算方面与国外差距较大。”中国科学院院士郭光灿分析原因主要是投入少，人才缺乏，实验能力积累不够。他说，中国目前也有单位着手量子计算机的研究工作，但还很零散，处于起步阶段，必须要有国家层面的大项目、大课题来支撑。

谈到发展方向，郭光灿认为，量子计算研究不可能全面推进或者跟踪国外。同时郭光灿也表达了一些隐忧，“最近，有些地方科研单位看到量子信息学火起来了，就不考虑自身的理论基础和实验积累，纷纷计划建立量子学实验室，一哄而上，有可能造成资源和财力的浪费”。



▲承载16个量子位的硅芯片

网络中不能承受之色



Tag 色情标题 〉擦边 〉网络色情 〉新闻

■本刊记者/杜昕 爆料奖励林先生（100元）

尽管日前一篇标题为《土豆网公然上传三级片》的文章以及一些从网页上截下来的色情露点图片在某些论坛和Blog里不断被转载，但是有些“豆粉”却坚持认为，土豆网是目前以Web2.0为基础的视频网站里最干净的一个。本刊记者在接到举报的同时，按图索骥查看了图片的来源，发现土豆网已经删除了这些被“揪”出来的露点片段，但是仔细搜索，色情视频依然没有被根除……

科技引领下的“性感”网络

说到网络色情，人们的第一反应是那些充斥着大量黄色图片和视频的网站。近年来，各地公安机关为打击淫秽色情网站所展开的专项行动已经关闭了上千个黄色网站，使利用网站制作、贩卖、传播大量淫秽色情影片、音像、图片的恶劣形势有所缓解。但是，网络黄潮在短暂的平息之后，又改头换面，再次如洪水般泛滥开来。

尽管遭遇政府严厉打击，但在网络新技术浪潮的掩护下，网络色情不但难杜绝，而且日渐呈现出更为隐蔽、普遍的迹象。在2004年，当中国的网民对博客的理解还仅限于网络生活流水账时，是木子美的情色诱惑让“博客”这个概念深入人心，从这一点上，很难说是博客成就了木子美，还是木子美扩大了博客的影响。在大肆推出张钰性爱视频后，国内知名视频网站优酷网又推出了名为《流血的黄色录像》的纪录片。尽管作者再三强调其警示意义，但其中一些涉嫌色情的镜头还是在网上引起了巨大争议。Google中国推出新功能“搜索建议”后，网友却发现在输入例如“儿子”、“姐姐”等关键词后却能意外得到大量色情信息的搜索提示……

此外，视频聊天、P2P以及Web2.0等技术的蓬勃发展更是给网络色情带来了新的契机。“在以前，或许你只要不知道、不点击色情网站的链接就可以认为网络是干净的。但随着互联网技术的发展，色情信息正在渗入互联网的每个角落，变得无处不在。”一位网民在博客中如此写到。

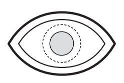
北京市网监局蔡警官告诉记者：“随着目前搜索引擎和即时聊天工具的日渐普及，这些色情网站一边通过不断更换网址的方法来躲过屏蔽，一边通过搜索引擎和各种即时聊天工具来进行自我宣传，让传统屏蔽技术显得形同虚设。”北京网络行业协会常务理事吴岩认为，尽管国家在净化网络方面的力度很强，但从技术角度来看已经渐渐落后于形势，旧有管制方式和技术手段已捉襟见肘。

标题党的情色召唤

除了那些彻头彻尾的淫秽网站外，另一类在内容上与色情二字“擦边”的网站在色情泛滥中也起到了推波助澜的作用，这其中甚至包括了许多门户网站。

三大门户之一的某网站网络编辑李小姐对记者说：“公司考核我们最主要的标准就是点击率。我刚做网络编辑的时候，老员工就告诉我说，给文章起个‘吸引人’的标题特别重要。带点颜色但又不触犯法律的‘荤’标题是提升点击率最有效的方式。虽然开始我也不习惯，但是别人都这样写，我不写业绩就不如人，没办法。现在我已经





得心应手了。”

中国人民大学新闻学院副教授彭兰评论道，有人说娱乐化是新闻媒体的大趋势，可以将硬新闻“软化”，以轻松活泼的报道形式传递信息，为人们的生活增添乐趣。但是，很多媒体对此却是一知半解。他们将严肃的新闻放在娱乐的染缸里浸一浸就捞了出来，为追求眼球经济，将一位老人被车撞倒描写成“两车相吻 撞飞老汉”，将民工肛门被钢筋插伤描写得淋漓尽致……受众有娱乐的需求，但这种需求被媒体简单地理解为是迎合人们的官能快感，原始欲望和自然冲动，使之趋向一种浅薄、粗陋、萎靡和弛懈的文化风尚。

据中国互联网协会副秘书长黄澄清介绍，由于我国互联网信息分级体系尚未建立，因此对于什么是色情信息还没有明确的标准，虽然社会各界一致反对明显属于色情性质的信息，但是对处于边缘、擦边性质的信息却并没有明确的判断标准，也就很难以法律或行政手段对传播这些信息的行为予以管制和制裁，而一些网站也就利用法律对“色情”概念界限模糊的特点，游走于法律的边缘但又尽量不触及法律有明确定义的淫秽底线。并且，在提倡用户提供内容的Web2.0兴起后，一些网站更可以借着“色情信息是由用户提供”的借口而有恃无恐。



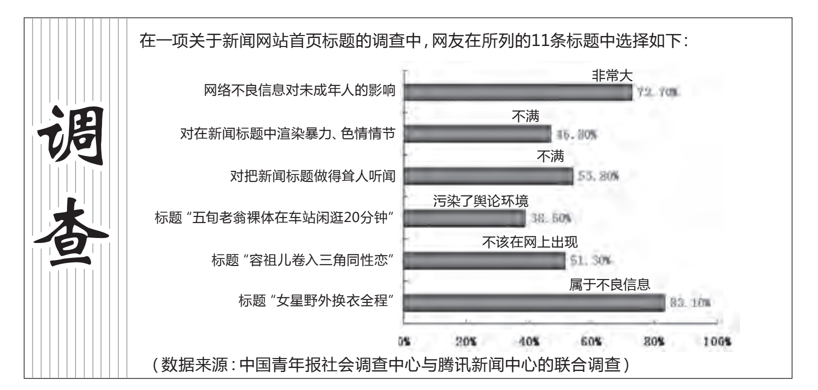
◀受网络冲击，成人出版业的旗舰品牌《PlayBoy》杂志出版的收益下跌了47%。

三方齐动，围剿网络色情

用铺天盖地来形容如今网上色情的蔓延程度毫不为过，只需轻轻一点，那些半遮半掩、欲盖弥彰的图片、标题就会通通出现。提高对网络色情的管制方式和监察技术，提升网络媒体从业人员的素质已迫在眉睫。

在调查中，77.8%的人认为不良信息的生产和传播“主要是网站片面追求经济利益的结果”；62.4%的人觉得关键是因为“政府监管不到位”；还有56.8%的人认为“缺乏相应的法律规范”才是导致不良信息蔓延的根本原因。中国互联网协会理事长、中国科协副主席胡启恒院士认为，我国互联网内容的治理需要政府、企业和公民三方面共同推动。在色情网站宣传手段越发多样化的今天，仅靠网监部门简单地加以屏蔽显然是不够的，更需要众多互联网企业和用户的共同努力。

CF[XW03] 收藏此文资费1元 发送代码：2476 联通9219912 移动50125912



（数据来源：中国青年报社会调查中心与腾讯新闻中心的联合调查）



读者来电

Tag 通用网址 新闻

Etta，你好。我是苏州喜XX电子材料有限公司的职员。几天前，我接到了一份来自“中资源”公司的传真，传真中说他们公司是专门负责注册通用网址的，因为有人想在他们那里注册“喜XX”这个通用网址，而他们又查到那个注册人并非来自喜XX公司，为了避免恶意抢注，给我们发传真，把注册这个通用网址的优先权留给我们。在这份传真里还罗列了“喜XX电子材料”和我们公司的英文名称，每个名称标价人民币5000块。我想问一下，这种行为是不是有恶意推销的嫌疑？

李先生，您好。在接到您的来电后，我向爱好者网站的负责人滕大鹏求证了你的问题。他说：“这种情况普遍存在，并不算恶意推销。”通用网址是CNNIC（中国互联网络信息中心）开发的网络名称访问技术。用户只要在浏览器网址栏中直接输入企业、产品、网站、行业的名称，即可直达目标网站，无需记忆复杂的域名、网址。您电话中提到的“中资源”应该是一家通用网址的代理注册公司，他们给您发传真，应该属于一种正常的推销手段。每个通用网址按照分类的不同，定价也有所区别，5000元/年/个所代表的级别比较高。

如果您注册了通用网址，那么在有效期内，任何人在地址框里输入“喜XX”就都可以访问到您公司的网站。而其他的注册人也就不能再注册这个网址了。关于这些，相信“中资源”的传真中应该已经介绍得比较详细了，那我就说说如果您选择不注册的后果吧。最麻烦的就是您没有注册，却让别人注册了，您有可能会遇到一些问题。比如在地址框里输入“喜XX”会跳转到其他公司的网站上（有可能是竞争对手的）。在这种情况下，您公司的声誉有可能受到损害，正常的业务活动有可能受到破坏，公众可能会受到误导。当然，如果发生了争议，您还可以投诉再夺回这个通用网址，不过，那时您也还是需要掏钱购买的。

CF[XW04] 收藏此文资费1元 发送代码：2478 联通9219912 移动50125912

文件 查看 操作 帮助

袋鼠族，你跳了吗？



事件全接触

每年的3、4月份是IT人员大跳槽的时期，人们送了个形象的称号给那些频繁跳槽的人——“袋鼠族”。今年，你准备跳向何处？跳槽对个人发展究竟有没有推动？对整个行业又有什么样的影响？欢迎你参加《电脑爱好者》“半月谈”讨论会，现金大奖等你拿！

主持人

果果
Etta

嘉宾

所有在线的网友
CFan小编

本次讨论评出

“最精彩发言”1名
原野，奖励50元

“最有价值发言”1名
ROC，奖励50元

聊天室

POPO是由网易公司开发的一款免费多媒体即时通讯工具，除基本功能外，还提供多人兴趣组、嘉宾聊天室等功能，下载地址：http://popo.163.com。
每月两次，“半月谈”与你相约POPO嘉宾聊天室！

本期讨论依然在进行，请发送短信发表您的观点，丰厚奖金等您拿！联通用户请发送到92190956，移动用户请发送到50125956，资费1元。

2007年第5期精彩短信

138****6693：工资一直是一个受人关注却又十分敏感的话题，我平时私下里和朋友聊起这个话题的时候，大家大多会牢骚满腹，因为现在的收入和支出比例相差太悬殊了，用日常的工资去买房、医疗，简直是杯水车薪。我希望通过爱好者搭建的这个平台，通过这次的讨论，能引起政府的重视，把更多的实惠留给老百姓。（奖励50元）

136****5232：我是马上要毕业的学生，由于现在就业形势很严峻，所以我对工资的期望并不高，但是我依然很喜欢看那些网上晒出来的工资条。我觉得即便我不可能去做那些高薪的工作，这也是一个了解社会的窗口。（奖励50元）

悄悄话 表情 快捷回复 清屏 分屏 滚屏 字体 背景

我选择跳槽

红泪：我最看重的是公司的发展前景以及我自已在这家公司的发展空间。如果自己的特长在公司无法发挥的话，我想大多数人都会选择跳槽的。

睡马路咯：如果你在一个公司工作了三四年，而公司却没有给你的职业生涯规划有什么指点，你就会看不到未来。说什么稳定，那是没有理想的人说的话。

ZhuTi：现在生活压力太大了，吃饭、住房……如果薪资的水平有限，只能去试一下其他公司了。

younker：严重同意，各种压力下，由不得你慢慢来。

ROC：我觉得最主要的还是个人发展的问题。如果单位没有发展前途，那就非跳槽不可。只要有发展前景，即便近期工资待遇不尽如人意，我也可以忍受。

天涯浪客：我觉得能够体现自身价值最为重要，跳槽就是为了更好地实现自身价值，其次才是为了加薪。

一凡：我认为年轻人还处在知识、经验的积累阶段，多试几种工作可以学到更多东西。

胖胖群：我当初选择做IT，是因为我大学是学这个的，不做感觉有点浪费。但到了工作岗位后，却发现自己并不喜欢这个行业，就产生了跳槽的想法。

younker：如果工作的感觉是在完成任务，那就需要考虑跳槽了。工作没激情，没效率，等于是在浪费生命。

我不选择跳槽

原野：我认为，不管是对工资不满，还是对加班、对老板、对环境不满，都是能解决的问题。其实IT业的工作大环境都差不多，但是为什么有的人快乐，有的人苦恼？这是一个心态问题，如果把心放宽，看的东西就会平和许多，顺境和逆境是互相成就的，其实珍惜远比跳槽更重要。

狼魂：如果你在一家公司，虽然你能一直待着，但却既不给你加班费，也不给你年终奖，那你就要考虑一下是不是自身实力不够，否则即使你跳了槽，待遇也不一定会好到哪里去。

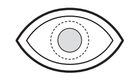
穿汉服的汗中王：跳槽太多的人，给用人单位的感觉是你太浮躁了，经不起磨练。事实上，如果跳槽后的单位比现在的单位好，那当然最好；就怕费了好大一番折腾后，发现跳进的公司并不比原来单位好多少，那种打落门牙后往肚里咽的难受滋味，只有自己知道。

Torence：是啊，我就知道好多个朋友的跳槽目标都没法完全实现。

willbecool：刚毕业的学生如果找到一个比较不错的地方建议不要轻易跳。毕竟在你的履历里画上比较浓重的一笔要重要些。毕竟仕途需要一个长期的规划，不要看短期效应。

丑丑：盲目跳槽而不吸取经验的人是永远也不会成功的。

晓风：我建议想跳槽的人和对工作不满的人别把工作当打工，而是当做自己的事来做。工作也是学习的机会，每天都会有进步，还省学费呢！



人才，你将去向何方？

与过去企业重视领导层的人才培养和筛选不同，现在的企业已将眼光拓展到组织内部各个层级的人才管理上。一份对跨国大中型企业的调查显示，37.1%的受访企业认为人才管理是2007年HR（人力资源）工作的重中之重。有人说：“没有人不是人才，只有放错了地方才会体现不出是人才。”个人如何能发挥所长，找到所在？企业如何能发掘适用人才，留住关键人才？我们一直在关注。

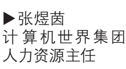


感不感兴趣、能不能做好、值不值得，是跳槽之前需要斟酌思考的三个问题。

◀郝健
智联招聘内容部
人力资源顾问



希望职场人士增强自己的长项，把目光放长远。



▶张煜茵
计算机世界集团
人力资源主任

招聘、应聘，这是一个问题

张：HR看一份简历平均花30秒左右，他们会把60%的目光集中在学生的社会实践和实习经历上。

郝：每到就业高峰，智联的苦恼就来了：企业有很多岗位空缺，在网上不停地发招聘信息；而学生也很迫切地在找工作，大量地发送着简历，可是双方对对方的要求总是错位。

张：我们对这个问题也很头疼，一方面是我们花钱招人，但招不到满意的；另一方面是学生怎么找也找不到工作。其实，HR是非常看重诚信、创新、沟通、团队协作和人际交往等能力的，这些往往比奖学金更能说明问题。

封：这是不是反应了一个信息不对称的问题？智联提供了一个平台，但供求双方还有很多没有选择这个平台。

张：是的，所以我建议招聘方在描述自己的需求时更精确和详尽，应聘方能抓住自己的特点去撰写简历。

实习、试用，这是一个问题

张：很多学生实习就是冲着锻炼机会来的，不是冲钱。可能就因为有实习经验，他们找工作就多了几分把握。比如我们现在很看重网络，如果学生在学校做过网站，就会得到关注。

封：学生社会经验少，所以我们经常看到学生实习受骗的报道，法律在这方面有什么规定？

于：实习和试用其实是两码事。实习偏重学习，签不签协议《劳动法》并没有规定，主要看企业管理规范不规范。此外，诸如学生实习期间的人身安全，究竟应该由企业、校方还是本人来承担等这一系列问题都没有保障，所以学生在外出实习时一定要有自我保护意识，避免被骗财骗色骗利。试用是《劳动法》里规范的，试用期最长不能超过6个月。

在尊重法律规定和合同的基础上，企业和个人双方都是自由的。

◀于国富
中国法律研究会副研究员

跳槽、卧槽，这是一个问题

郝：上网求职的人以IT行业居多，因为他们更熟悉互联网，上网也方便，而且IT行业人员流动比较大，IT企业对人员的需求量也大。智联招聘的调查显示，80%的人有跳槽的想法，但真正跳槽的只有20%，而这20%里成功达到跳槽目的的还不到一半。尽管跳槽者的愿望比较美好，但现实中很多问题不是简单一跳就能解决的。

于：企业考虑的是能切出多少预算来给某个职位，而这个人又能给企业带来多少价值。从个人出发，如果总是这山望着那山高，跳槽就可能导致又回到山脚，从新开始往上爬。

张：对于该不该跳槽，我建议大家多从两个角度看。向内看，先弄清楚自己的兴趣和特长，明确一个大方向。再向外看，了解行业动态，再根据自己的性格特点选择职业，最后选择一个适合自己，自己也适合的企业。

80后时代到来，这是一个问题

封：目前，企业的员工正在向“80后”过渡，他们的思维模式已经被互联网改变了，如何管理他们对企业的人力资源来说是个考验。

郝：咱们这个年代的人思维是线性的，对就业的想法就是找个稳定的工作，慢慢升职加薪，然后结婚生子。而“80后”的理想都比较高，对自己要求也就比较高，他们期待更快地成功，用一种特别急迫的心态去对待工作，当自己的想法不能达成的时候，就容易跳来跳去。

张：社会为“80后”塑造的是一个草根变明星的Web2.0时代，这一定程度上导致他们比较自我，比较难管。而企业更希望员工的动力是来自内心的，而不是来自外部的压力和领导的言辞。

于：我建议“80后”不要看起薪，要把眼光放长远，看到自己成长的潜力。而企业也需要把握住他们的心态，用他们的思维方式考虑问题，引导他们更快更好地成长。



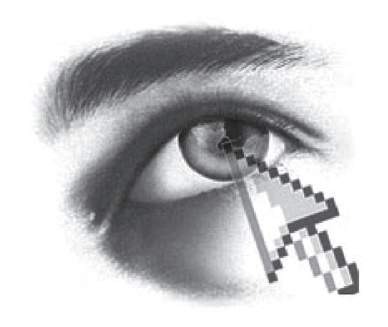
跳槽应该像跑马拉松，你应该越跑越远，而不是来回兜圈子。

◀封立鹏
《电脑爱好者》
杂志主编

视觉跟踪 用眼睛使用的“鼠标”

Tag 鼠标 〉新技术 〉EyePoint 〉软件 〉知识 〉新闻

■ 北京/**王哲**



最近，斯坦福的一位研究者开发了一种使用“鼠标”的新方法，使用者只需要在凝视屏幕的同时轻触键盘上的热键，就可以实现例如点击、选中以及滚动等一些原先需要用鼠标来完成的简单操作。这个新技术的开发者——博士生Manu Kumar通过使用一套标准的视觉跟踪设备，包括一个装有高分辨率照相机和红外线的特殊电脑屏幕，制造出了这种使用简便的新型界面。

该技术的核心部分是与视觉跟踪设备配套的软件“EyePoint”。它的使用方法非常简单，当使用者想点击一个网页上的链接时，只要凝视这个链接并同时按下键盘上的热键（通常位于键盘右边的数字键组中），屏幕上被使用者观看的部分便会放大。然后，使用者将眼神汇聚到放大的区域中他所需要的部分，释放热键，就可以成功地打开他选中的链接。

原始的视觉跟踪技术可以上溯到20世纪初期。当时的研究者通过照相技术捕获人眼中反射出来的光线，从而判断使用者正在观看的对象。随着高分辨率相机和一系列红外线发光二极管的引入，眼角膜反射的红外线能够被更好地捕获，将其作为参照物，软件会通过瞳孔的移动来判断使用者目光的去向。不过目前，植入这套设备的显示器价格令人咂舌，比如Kumar使用的这台就耗资25000美元！

“尽管视觉跟踪技术的初衷是为造福那些残障人士，但是我更希望它能够带给包括正常人在内的使用者们更方便的使用体验。”Kumar解释说。事实上，在20位试用者的使用报告中，Kumar发现，用视觉跟踪技术来点击比使用传统鼠标更快，并且大约90%的试用者表示，他们更喜欢用这种新鲜的眼睛“鼠标”。

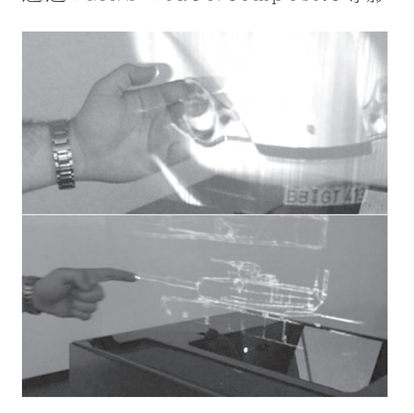
只要电脑中内置了高分辨率相机、红外线发光二极管和EyePoint软件，将视频跟踪技术投放市场也并不是遥不可及的事情。并且，只要用户们喜欢这种全新的“鼠标”，大规模的需求就会使硬件价格下降到一个合理的范围。当然，这些预测的前提是，软件的错误率、跟踪速度和稳定性要大大改进。

气体投影系统

Tag 新技术 〉投影仪 〉IO2 〉Heliodisplay M3 〉数码 〉新闻

■ 北京/**小虫**

日前，美国IO2公司发布了其最新款的气体投影仪——Heliodisplay M3，与之前的产品相比，它的图像显示更加清晰、明亮、稳定，分辨率最高可达1024x768，能以16:9或4:3的长宽比播放，对比达2000:1，还可通过VGA/S-Video/composite等影音端子输入影像，支持NTSC/PAL，同时运作时的音量也有显著进步。Heliodisplay的设计者之一Chad Dyner评论说：“M3是自由空间显示技术应用的又一大进步，我们完全相信它将带来更为广泛的应用。”



气体投影系统的设计灵感来自于海市蜃楼的成像原理，一套投影系统包括一台投影仪和一个空气屏幕系统。空气屏幕系统可以制造出由水蒸气形成的雾墙，投影仪将画面投射在上面，由于空气与雾墙的分子震动不均衡，可以形成层次感和立体感很强的图像。不仅如此，用户还可以用手指对空气中的投影画面进行操作，包括移动某个图像或移动操作系统的指针，让你感觉就像身处电影《星球大战》中一样。

小提示

VGA/S-Video/composite：这是按清晰度从高到低排列的三种视频输入接口。
NTSC/PAL：常见的电视信号制式。PAL电视标准用于中国、欧洲等国家和地区，NTSC电视标准用于美、日等国家和地区。

Heliodisplay M3的潜在用户包括家庭娱乐、电视生产商、电话会议室、A/V集成系统、广告客户、零售商店、汽车展览厅、博物馆以及一些个人使用者。在未来，IO2公司更希望用其Heliodisplay系列产品替代CRT，LCD以及PDP等显示器产品。IO2的运营经理Jay Fields评价说，M3更易操作和维护的特性使它能更快更好地融入主流商业领域。而Imagine公司的执行经理Lak Taecha也强调了这一点，他说：“我们的企业用户十分热衷于M3，它是目前最热门的新事物。”

妙用

斯坦福大学（Stanford University）研究人员妙用PS3游戏机的先进技术，发明了Folding@home电脑。这台由多颗PS3的CPU/GPU大串联起来的计算机，用来解析蛋白质结构，以便于药物开展计划。研究人员认为，深藏在PS3当中的Cell处理器比起一般电脑效能增加了10倍到30倍。



游戏屏

华硕推出的这款男士专用屏幕PG221，让你可以好好享受“声”光效果，而不必担心狭小的空间，无法容纳那组喇叭的困境。它内置有2.1声道扬声系统，22英寸大屏幕分辨率高达1600×1050，反应时间仅2ms，对比1000：1，亮度300cd/m2，触控按键操作，上头还有3个USB，支持DVI、D-Sub、S-Video、色差端口、AV端口等输入，当然1.3mp的网络摄影机以及麦克风也都不会少的。



拼接技术

三星在CeBit上展出了一款不同寻常的19英寸LCD——SyncMaster 940UX。特殊之处在于，它提供了USB插槽，通过简单串联，最多六台该型号显示器可以实现无缝拼接显示。不过，相信您和我们有同样的疑问，普通消费者是显然用不到如此“超宽”的现实效果的。



万键之神

键盘还有哪些用途？Art Lebedev小组制造出了这款Optimus Maximus超大键盘。按键本身的OLED只有5年的预估寿命，而且为了减少损耗，“按键”本身是不动的，按下去时，只是外面的透明塑料套在滑动而已。按键坏了怎么办？一颗10美元的费用会让你望而却步，可问题的关键是，这样大的键盘除了申请吉尼斯纪录，还有什么用处呢？



Cell芯片

IBM正在开发“加强版”Cell芯片的消息终于尘埃落定。和90nm的旧版芯片相比，新芯片不仅实际体形较小，耗电量和生产成本也应该比先前的版本少些。但我们都知道新芯片最大的受益者将不是IBM，而是Cell芯片的最大客户索尼所生产的那台“超级家庭娱乐装置”。就这部分而言，的确有报导指出索尼有意在未来的PS3上使用新芯片来减少成本。

忧郁指数

人脑中沟壑的某些构造，已被研究出和忧郁症有关。由于沟壑也是负责人空间记忆的构造之一，近来就有研究人员试着要从第一人称射击游戏当中，来试着找出一个能够量化人忧郁指数的方法。研究人员让受试者玩一个具有多个毁灭公爵场景所组成的特殊游戏，当然不是要他们在固定时间内挂掉最多的人，而让受试者在这个熟悉的虚拟城镇当中，找到最多的地标。测试结果显示，患有忧郁症的受试者，平均仅能找出2.4个地标，相较于身心状态较正常的人而言，则是少了1.4个。



电子相框

市面上的电子相框产品中，你一定不会忘记Westinghouse去年夏天推出的DPF-0701。现在，他们又拿出了4款改进版新品，分别是售价119美元的7英寸DPF-0702、179美元的分辨率800×600的7英寸DPF-00802、249美元的分辨率800×480的10.2英寸DPF-1021、399美元的14.1英寸DPF-1411。这4款产品都带有2个USB接口，128MB内存，支持CFI和II、MD、MS、Pro、MSDuo、MSPro Duo、SD、MMC以及XD卡。支持格式包括JPEG、AVI Motion JPEG、MPEG-1和MPEG-4。因为采用了Mosaic View技术，故而以幻灯片形式展现图片时有了多种过渡效果。

e-link

最近医生手上那块“板子”越来越热门，为了那诱人的庞大市场利益，连Intel都忍不住想要来抢滩。Med Tab就是为了这块市场所设计的，它拥有12英寸、1024×768的e-ink显示器，624MHz的CPU，操作系统是WinCE，内置了WiFi、蓝牙，还有防止你的病人偷看病历的指纹辨识器。约350克的重量和1.3公分的厚度，看起来非常适合放到医生白衣的口袋里。最重要的是那块e-ink技术的显示器，照片看起来效果跟一般的纸差不多，相信是减轻重量的最大功臣，医生的接受度应该也会提高不少。



连邦软件网站Vista报价







家庭普通版	家庭高级版	商务版	旗舰版
2060元	2560元	2600元	3220元

50元

声称采用了防盗版新技术的Vista上市不久，市面上即出现了预装Vista密钥，令微软防不胜防。在北京中关村卖场里有人叫卖品牌电脑上预装的Vista序列号（可激活使用），价格为50元至200元不等，而涉及被抄走COA标签上密钥以出售的品牌电脑有HP及联想。

傻博士的愚人节之怒



■ 策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/狂ρκ ■撰稿/CMAG(上海)

小知识:愚人节的来历

愚人节起源于法国。1564年,法国首先采用新改革的纪年法——格里历(即目前通用的阳历),以1月1日为一年之始。但一些因循守旧的人反对这种改革,依然按照旧历固执地在4月1日这一天送礼品,庆祝新年。主张改革的人对这些守旧者的做法大加嘲弄。聪明滑稽的人在4月1日就给他们送假礼品,邀请他们参加假招待会,并把上当受骗的保守分子称为"四月傻瓜"或"上钩的鱼"。从此人们在4月1日便互相愚弄,成为法国流行的风俗。18世纪初,愚人节习俗传到英国,接着又被英国的早期移民带到了美国。

WANTED

如果你被骗了……

在4月1日受骗当然是不能发火的,傻博士当然不会不知道这一点。不过,有很多"坏家伙"已经忽悠大家很久了,傻博士一气之下,发出了愚人节"通缉令"。



通缉令1 不实的软件功能说明

你对软件的说明书深信不疑吗?它是否真的具备说明里的功能,即使具备,那它的功能真的如其宣称般的强大吗?

通缉理由:言过其实,欺瞒大众。



通缉令2 Windows的奇怪故障

Windows里的故障有时并不是"所见即所得",遇上了奇怪的故障,你根本无法通过特征来判断故障原因,你看到的往往并不是真实的。

通缉理由:表里不一,迷惑用户。



通缉令3 网络中的灵异现象

上网时,常常因为一些"灵异"现象而摸不着头脑。可实际上很多看似灵异的现象是由于你对相关知识缺乏了解造成的,无知便"灵异"了。

通缉理由:网络本已虚幻,岂容再添"灵异"。

如果你想行骗……

1.骗游戏:老游戏不支持宽屏?老游戏不支持Windows XP?我们需要骗它。
2.骗网友:让网友以为你是在沙特阿拉伯上网,牛啊!
3.骗网站:不是动不动就说要屏蔽IP吗?我会转发访问。

WANTED 哪些软件在骗你

软件说明能不能说明软件

Tag 打假 〉软件说明 〉故障 〉特别话题

在这个"软件人才"辈出的年代，大量有惊人功能的共享软件出现。软件说明里的华丽辞藻能不能真正地说明软件的功能？借我借我一双慧眼吧……

争议软件大曝光

如果说软件的功能说明写得有些夸张是言过其实的话，那网友对下面这2款软件的争议就远不及如此了。是真是假？看完网友的分析，相信每个人都会有自己的判断。

智慧星杀毒软件

网友揭露:http://www.cnbeta.com/modules.php?name=News&file=article&sid=14580

软件说明非常夸张，在老版本时，将瑞星、江民等多种杀毒软件的DLL文件放在其目录中，让人以为它集成了多家杀毒软件的引擎。在新发布的2007版本中，做了一堆假的DLL文件，目录结构很像正经的杀毒软件，但经过测试，此软件毫无杀毒能力。让人奇怪的是，为什么一个中学生做的软件说明能做得这么"专业"呢？

木马杀客

网友揭露:http://www.cnbeta.com/modules.php?name=News&file=article&sid=19752

与前一个软件有所不同，木马杀客有一点杀毒能力，只不过，杀毒能力过于有限了。通过简单的文件名或MD5来识别木马，也就是说，只要木马文件改了名或者改了图标，这软件就不管用了;同样的，如果把一个正常文件改名为木马的文件名，就会被杀掉……

部分忽悠的软件列表

1.总是假死的 Maxthon 2.0

宣称:不再假死。

实际:死得更频繁了。

Maxthon应该算得上是最优秀的多窗口浏览器之一了(如果没有假死的问题，CFan编辑部会拼死去掉"之一"俩字)，可是自发布之日起，窗口开得较多后造成的假死问题就没能解决过。在去年，Maxthon发布了全新架构的2.0测试版。2.0新版使用了多线程浏览技术，宣称能够解决假死，可是包括狂PK、Cornel、小特在内的多位编辑在N久的测试后发现假死现象并没有解决，反而比1.x版本更严重了。

名符其实的解决方法:

(1)更换其他软件

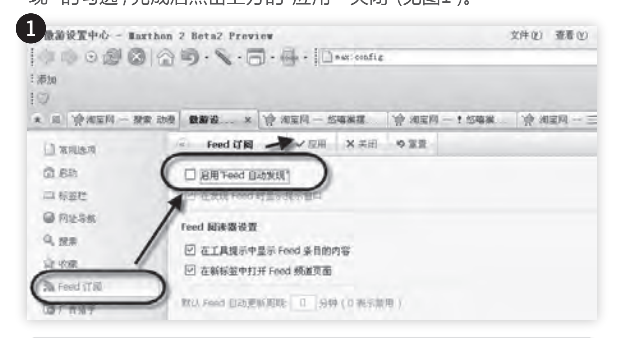
Maxthon的同类软件中也普遍存在着假死现象，但TheWorld 2.0版本相对来说假死概率低了很多。如果你是正版Windows用户而且并不常使用Maxthon的各种高级功能，那建议毫不犹豫地把Maxthon换成支持多窗口的IE 7.0。

(2)修改主程序文件名(来源:Maxthon论坛)

这是一个非常神奇的方法，将Maxthon安装目录下的Maxthon.exe改成别的文件名(如max.exe)，同时将Maxthon.exe.manifest也改成对应的名字。

(3)关闭Feed自动发现

打开Maxthon 2.0，选择菜单"工具→傲游设置中心"，然后在下方的设置页面左侧选择"Feed订阅"，在右侧取消"启用'Feed自动发现'"的勾选，完成后点击上方的"应用→关闭"(见图1)。



小提示

如果你使用Maxthon 1.x版本，强烈建议在不使用时关掉程序，否则严重的内存泄露很容易会让你的系统在一整天后没有内存可用。

2.越整理越慢的内存整理软件

宣称:提高系统运行速度。

实际:整理后可能速度更慢。

这里不特指某一款内存整理软件，因为目前常见的内存整理软件的原理都差不多。Windows系统中包含一个名为"SetProcessWorkingSetSize"的API函数，通过调用它就能把程序占用的物理内存给转移到虚拟内存中(见图2)。从软件说明里描述的理论来说，释放出大量的物理内存确实能使系统速度变快，但是这些软件都忽略了Windows系统的内存处理机制！因为虚拟内存的主要作用是将程序暂时不用的数据暂存，比如将程序最小化后，系统就会将这个程序在物理内存中的数据转移到虚拟内存中，然后当程序被激活至前台时，系统又得将虚拟内存中的数据转回物理内存中，这样程序才能调用这些数据，所以将物理内存中的数据



都赶到虚拟内存并不是什么好主意，那只会让系统反复奔忙于在物理内存和虚拟内存中转移数据。其实这个道理可以很简单地说明:你肯定没见过谁用“128MB物理内存+2GB虚拟内存”来运行Vista(见图3)。

名符其实的解决方法:

与其开着一大堆程序，然后整理内存，还不如把不必要的程序都及时关掉来得有效。多窗口浏览器、QQ等程序都是非常“吃”内存的，关闭窗口标签、QQ聊天窗口并不能把内存完全释放出来，正确的方法是彻底关闭程序。

小知识:什么是API函数

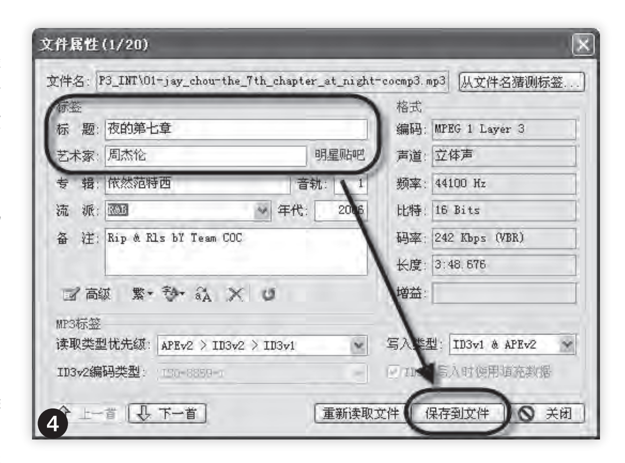
API是Application Programming Interface(应用程序编程接口)的缩写，Windows系统为了保证安全，将各项底层的系统功能都封装成了Win32 API，比如建立窗口、删除文件等都有相应的API。在编写应用程序时，通过调用这些API就能实现相关的功能。

3.找不到歌词的千千静听

宣称:自动查找歌词。

实际:有些歌搜不到歌词。

尽管同步歌词的功能并不是千千静听首创的(WinAMP也有类似的插件)，但第一个把此功能默认集成到程序中的恐怕非千千静听莫属。自动查找歌词的功能免去了在百度上搜歌词的不便，但你会发现并不是每首歌都能顺利地自动找到歌词。要解释这个问题，就得知道同步歌词的原理。MP3的尾部有一处信息称为ID3，记录了歌曲的标题、专辑名、作者等信息，千千静听就是通过读取这些信息来实现从歌词服务器上查找匹配歌词的功能的。并不是所有MP3文件的ID3都那么“规矩”，有些MP3的ID3信息有可能不完整或者不符合规范，那千千静听自然无法找着歌词了。



名符其实的解决方法:

打开千千静听，在播放列表面板中右击无法找到歌词的歌曲，选择“文件属性”，在弹出对话框中将“标题”和“艺术家”修改为正确的名称，注意，如果在这些名称中包含了无关的符号、字母也要除去，完成后点击“保存到文件”(见图4)，然后再次播放此文件就能找着合适的歌词了。



火速链接

如果你在优化系统服务时不知道哪些是自己必需的，可以参考《电脑爱好者》出品的《Windows 2000/XP系统服务调整天书》(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200418/cfan2kxpsever.rar)。

4.起“反优化”作用的优化软件

宣称:将系统优化至最佳状态。

实际:优化出各种系统问题。

超级兔子、Windows优化大师，它们是目前使用最广泛的系统优化软件。功能强大，毋庸置疑，不过它们的自动优化功能实在有待商榷，编辑部几乎每天都能收到关于使用这些优化软件的自动优化功能导致系统崩溃或者故障的求助。其实要想明白这个道理非常简单，每个人的硬件配置不一样(包括硬件型号、内存和硬盘大小)，安装的驱动不一样，使用系统的需求和安装的软件也不一样。优化的本质就是舍弃一部分功能来换取系统速度，自动优化就是根据软件作者的YY(网络常用语“意淫”)来决定舍弃哪部分功能，这种方法一定能满足你的需求吗？不一定，你的系统很可能会沦为优化不当的牺牲品。

名符其实的解决方法:

在弄清自己的需求(比如去除快捷方式图标上的小箭头)后，再使用优化软件。在使用优化软件前尽量先备份注册表(通过“注册表编辑器”菜单中的“导出”功能，见图5)，优化时每次只优化一项功能，在确保没有出现故障后再关闭优化软件，这样在出现问题时能迅速知道具体哪个优化选项有问题，以便及时改回。

WANTED 系统故障也开始骗人了

傻博士的绝密X档案

Tag 奇怪问题 〉系统问题 〉故障 〉特别话题

傻博士有一本绝密的X档案，专门记载CFan编辑部中遇到的奇怪故障和正确的解决方法(由于面子问题，一般不外传)。随手翻开一页，便是满目的奇怪问题……

X档案之 硬盘开机狂转之谜

受害人:小编狂PK

故障现象:开机后经常出现硬盘狂转，系统假死。

过年期间，狂PK和往常一样回老家享受假期。可是老家的电脑果然在这一年中不争气地挂掉了，重装系统后他发现开机后一段时间就会出现硬盘疯狂读写，甚至连QQ里多发几张图片都会直接造成死机，继而造成整个系统反应迟滞或者无响应的情况。因为是新装的系统，所以狂PK断定是主板相关的驱动程序惹的祸，于是上Google一搜，骂声一片的评论更加坚定了他的想法。可是，无论更换什么版本的驱动，新的、老的、WHQL认证过的，这个问题都没有解决……即将精神崩溃之前，狂PK把目光转移到了别处，开机后经常会使用的程序会不会有问题呢？于是怀疑充分集中到了QQ身上，在检查了其安装目录后发现临时图片缓存的大小达到了数GB！

真相是什么:QQ为什么会有这么大的临时图片缓存呢？因为不管你是否选择保存，在QQ中收到的图片(包括在群中收到的)在显示之前，都会由QQ将其转存至个人号码目录下的图片缓存目录中(见图6)，并以文件的MD5值作为文件名。以后收到图片时，就会先根据收到的MD5值在缓存目录中查找已经存在的文件(这就是为什么QQ第二次收同样的表情、图片就会一下子显示出来的原因)，如果图片存在则直接显示。当目录中的图片文件达到上GB时，这个每次收到图片后的搜索过程就会变得异常缓慢，当群里来的图片数量较多时，可不就直接死机了……

d:\Program Files\Tencent\TM\13454071\CustomFaceRecv*.*

↑文件名	扩展名	大小	日期时间	属性
[..]		<DIR>	2007-03-14 23:00	----
2FAA6FD17B747AB5CE1878EEC340D1D5	GIF	16,944	2007-03-14 23:00	-a--
4C1D50205C69FF39A524AFF4A6DBD879	GIF	37,452	2007-03-14 16:36	-a--
690DB8AB256A40F00F8E90E096F99ED2	GIF	38,837	2007-03-13 16:01	-a--
966A143C8B352AC3658025B76066EA17	GIF	610	2007-03-14 11:08	-a--
B76DA656374201A5D12F5B8140EEAADF	GIF	16,473	2007-03-14 22:48	-a--
C29C59289880D753DA11EE72E90DA713	JPG	42,006	2007-03-13 19:47	-a--
C7599913D5462FA05AFF76B770867A50	GIF	2,500	2007-03-13 15:28	-a--
EC8831265678437EFCAF1A6E4415C938	GIF	5,096	2007-03-14 21:11	-a--
ED30ABC54B8ED365EE15267E965EBB90	GIF	20,411	2007-03-14 11:09	-a--
F0BEF18ECE70610DE2A8B403A8F1FFE9	GIF	1,041	2007-03-13 12:42	-a--
FE97FD1D0D77AAC22D4996C22EC25B61	GIF	39,869	2007-03-13 15:25	-a--

6



通过这个例子我们学到了什么

- ✓ 并不是所有的系统故障都和Windows自身有关。
- ✓ 重装后继续使用以前已经安装的程序容易引起问题。
- ✓ QQ在使用较长时间后会在目录中留下大量垃圾。
- ✓ 如果你不能把问题集中到系统上，那就集中到系统经常运行的程序上。

小提示:QQ图片缓存的位置

QQ的图片缓存分好几个位置，但它们都在各自的号码目录下，也就是说不同的号码(账户)之间是不会彼此影响的。

①QQ安装目录\号码\CustomFaceRecv

作用:缓存别人发来的自定义表情。

②QQ安装目录\号码\image

作用:缓存别人发来的截图、图片。

如果你因为这2个目录中包含文件过多而造成故障，那就直接清空它们吧！

X档案之 无法修正的磁盘错误

受害人:所有Windows用户

故障现象:chkdsk检测出硬盘有错，但修复后依旧。

chkdsk(Check Disk，即磁盘检查程序)是Windows 2000/XP用来检测、修复硬盘错误的系统小工具，有时系统不稳定用它修复一下就搞定了。有些朋友在用它检测硬盘后得到"发现主控文件表(MFT)位图中有标记为已分配的可用空间"的提示并被建议用"chkdsk /f"命令来修复(见图7)，但完成修复过程后再检测，还是一样的错误提示，永远修不好了？

真相是什么:这其实是懒惰的微软多年来没有修复的一个BUG，这是由于在NTFS分区中，如果对文件或文件夹额外做了权限设置，那这些权限的引用数据就会保存在MFT(主控文件表)中，在文件被删除后，这些权限设置却不会随之删除掉，而是继续保留。而chkdsk在MFT中找到这些实际已经没用的数据时就报告为故障(微软自抽耳光的行为-_-)。



通过这个例子我们学到了什么

- ✓ chkdsk检查出的错误并不一定会影响系统，简言之就是"它会误报"
- ✓ Windows里仍然存在许多容易让人误会的BUG，微软的补丁也没有处理它们。
- ✓ 这个错误只发生在NTFS分区中，因为FAT32分区不支持权限设置。

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - chkdsk c:/f
Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600]
(C) 版权所有 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\frankiez>chkdsk c:/f
文件系统的类型是 NTFS。
无法锁定当前驱动器。

因为另一个过程正在使用这个卷，无法运行 Chkdsk。
是否计划在下次系统重新启动时检查这个卷? (Y/N)
```



X档案之 右击必死事件

受害人:美编胡胡

故障现象:空白处右击即死机,打开某些文件夹也死机。

美编胡胡的电脑是否正常直接关系到稿子是否能够及时排版,于是番茄蛋饭和狂PK便顺势做了拔刀相助状,要为胡胡修理此故障。由于只有右击空白处才会死机,右击文件没问题,因此他们断定是"新建"菜单出了问题,可是用360安全卫士将不必要的新建菜单项目删除以后,故障依旧……这可真令人傻眼了。再仔细观察一下,发现打开就会死机的那些文件夹都有一些统一的特征——文件夹中都有PM(PageMaker排版文件)格式的文件,于是问题进一步锁定了。运行regedit.exe打开"注册表编辑器",在[HKEY_CLASSES_ROOT]分支下PageMaker相关的分支中发现了异样,默认的图标和程序路径都指向了局域网上另一台电脑的共享路径!经过检查,发现此共享路径是另一个美编的,而此时另一个美编并没有开机,因此胡胡电脑上的PM格式文件的图标和程序路径都指向了一个不存在的位置!

真相是什么:经过询问,原来胡胡以前曾经运行过另一个美编共享里已经装好的PageMaker程序,因此那时程序就在注册表中留下了其关联的PM文件的信息,因为是共享中的程序文件,所以指向的图标等路径也是共享中的。将注册表里相关文件类型分支的图标和程序路径修正到本地路径,死机故障解决了!

通过这个例子我们学到了什么

- ✓ 通过比较法能得到最小的问题范围(右击文件和右击空白处弹出菜单的区别)。
- ✓ 右键菜单的信息都是保存在注册表的文件类型分支下的。
- ✓ 直接运行局域网共享里的程序容易造成奇怪的系统故障。

小知识:类型图标和程序路径在注册表中的位置

文件类型图标和程序路径在注册里的具体位置是什么呢?拿WinRAR来说吧!它的文件类型分支是[HKEY_CLASSES_ROOT\WinRAR],图标文件路径保存在此分支下"DefaultIcon"子分支的默认键值中;程序路径则保存在[HKEY_CLASSES_ROOT\WinRAR\shell\open\command]的默认键值中。

WANTED 你还能欺骗他们……

骗ISP、骗系统,啥都骗

Tag | 欺骗 | 修改 | 实例 | 特别话题

1.网友、网站、黑客,全都团团转

(1)使用代理服务器

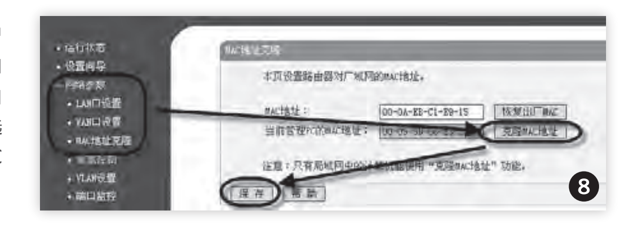
这事其实最没有技术含量,使用"代理猎手"等软件找到一个延时值较低的代理服务器地址(或者从代理发布网站上找,如http://bbs.cz88.net/forum-25-1.html),然后在浏览器和聊天工具(如QQ)中设置一下就行了。

(2)使用在线浏览器

有些网站(如http://uuland.com/index_b.html)提供了转发浏览的功能,通过其在线转发程序来浏览网站,被访问的网站就无法记录下你的真实IP,而只能找到提供转发服务的服务器IP地址。

2.修改MAC,欺骗蛮横的ISP

有很多蛮横的ISP(狂PK使用的歌华宽带就是典型……)都对用户共享上网进行了限制,发现路由连接就自动断开连接。通过修改路由器的MAC地址,我们可以骗过ISP的眼睛。以TP-Link的R402M路由器为例,在浏览器中打开路由管理地址(默认为192.168.1.1),然后选择左侧的"网络参数→MAC地址克隆",在右侧页面中点击"克隆MAC地址→保存"(见图8),这样多数ISP就无法确认你是路由器上网了。

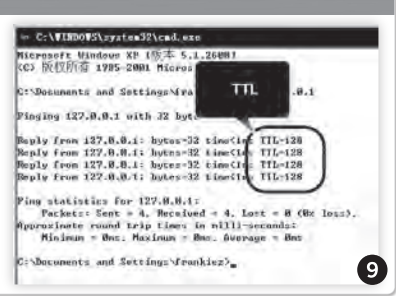


3.修改TTL,让黑客以为你用Linux

黑客在使用PING命令测试你的IP地址后,通常会得到一个TTL返回值,排除了路由、网络节点等因素后,可以推算出你使用的操作系统类型。我们可以把TTL值修改一下,让测试你的人认为你安装了Linux。运行regedit.exe打开"注册表编辑器",然后展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters],在右侧窗格空白处右击选择"新建→DWORD值",命名为"DefaultTTL"(不含引号),将键值改为十进制的64,完成后点"确定"并重启即可生效。

小提示:检测自己的TTL值

运行cmd打开"命令提示符",在其中执行命令"ping 127.0.0.1"(不含引号,127.0.0.1即为本机地址),修改前返回的TTL值应为128(见图9),修改后就变成64了。



WANTED 上网也会被人骗

网络时代，无知就会被骗

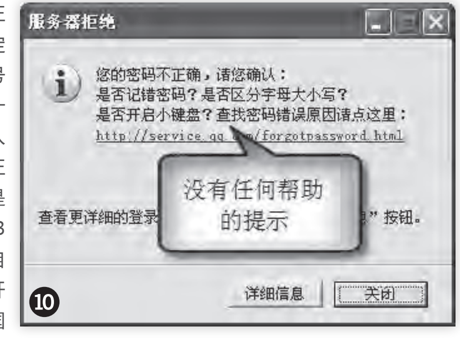
Tag 揭秘 〉网络疑惑 〉实例 〉特别话题

网络本就是个虚拟的世界，所以在上网时遇到各种未知情况不要惊慌，搞清原理疑惑自然解开。

QQ的3大假象

1.QQ密码永远不正确

QQ密码太敏感了，太简单怕被人偷了，太复杂怕自己忘了。可是你是否遇到过怎么输密码都提示密码不正确的情况（见图10）？比较合理的解释是大小写锁定键正处于大写锁定状态。你太相信腾讯了！其实密码不正确并不一定是你的QQ号被盗，也不一定是密码输入错误，而真正的原因可能是你使用了USB键盘！QQ自2005版本开始使用了韩国的nProtect键盘保护技术，可以防止盗号木马截取用户的密码输入动作。凡事有利必有弊，这不？QQ的键盘保护技术和一些USB键盘有冲突，即使你每次都正确地输入密码，QQ照样会提示你密码不正确。



10

第1步：如果是笔记本，则转而使用笔记本自带的那个键盘输入密码。

第2步：如果是只有一个USB键盘的台式机，那就得打开QQ安装目录，将其下的npkcrypt.sys、npkcrypt.vxd、npkcusb.sys改名或者删除掉。



11

第3步：重新运行QQ，在登录框中就会多出一个软键盘（见图11），通过它输入密码(至少前3位)就能正常登录了。

2.在QQ窗口输数字会显示你的姓名

“在QQ聊天窗口按住Alt键，接着用小键盘输入‘29482’，松开Alt后就会看到你的名字了！”，如果在QQ里看到这样的消息，大多数人都会想试一试，结果显示出“猪”……你想不想也捉弄一下朋友(竟然因为QQ消息有了报复社会的心理-_-)？

第1步：点击“开始→程序→附件→TrueType 造字程序”命令，随意选择一个代码后打开造字窗口。

第2步：选择菜单“窗口→参照”，在“形状”中输入“猪”字，在“代码”中显示的结果为“732A”。

第3步：运行calc.exe打开“计算器”，选择菜单“查看→科学型”，选择“十六进制”后键入“732A”，再选择“十进制”后十六进制代码就转换为十进制了，结果正好是“29482”，按此方法就能找出任意字符的代码(见图12)。



12

3.前面有“0”的QQ号码

“等选择完充值额后系统会提示输入您的QQ号码(有的地区是先输入QQ号码再选择充值金额，其效果一样)，提示输入您的QQ号码时你输入‘0xxxxx(x是数字)’(这其实是电信内部代码，主要是腾讯供中国电信内部工作人员测试电话充值Q币用的专用代码，因为是没有以‘0’开头的QQ号码的。注:可不是叫你在QQ前面加‘0’啊，一定要输入代码‘0’(”要不然到时可别找我要电话费哦)，你输入这个专用代码腾讯充值系统就会确认你是电信内部工作人员在测试电话充值Q币业务，所以就不需要担心要收费了。”

天上没有掉馅饼的事，记住这一点就不会受骗了。QQ号码前加“0”就等于原来的号码，比如你的号码是123456，那你也可以用0123456来登录。骗子的做法就是让你拨打充值电话，然后给他的号充值……

火速链接

关于按住Alt再用小键盘输入数字的原理，可以阅读《电脑爱好者》2006年第11期的《人变“猪”的魔术——Windows编码揭秘》。

不怎么可靠的E-mail

用免费的E-mail“你来我去”不需要花费一分钱，但我们能相信电子邮件吗？

1.邮件地址可以骗人

直接看看骗子是怎么伪造CFan的电子邮件地址的，你就会明白光看地址是多么不可靠。

第1步：安装SMTP服务器。下载Advanced Direct Remailer(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/6414.htm)。

第2步：设置邮件客户端。以最常用的Outlook Express(简称OE)为例，选择菜单“工具→账户”，然后在弹出框中点击“添加→邮件”。将显示名设为“webmaster”，将电子邮件地址设置为webmaster@cfan.com.cn。

第3步：在SMTP和POP3服务器地址处都填写127.0.0.1(即本地地址，连接自己电脑上安装的邮件服务器)，完成设置。

第四步:现在给你的朋友发一封邮件试试吧！知道怎么防范吗？右击邮件选择“属性”，然后看“详细信息”中的邮件标头，相信你会找出问题的。

2.邮件地址里有小数字

为什么有些人的Gmail地址是“xxx.xxx@gmail.com”甚至“x.x.x.x@gmail.com”？这其实是Google推出的“替身邮”功能，你可以在自己的Gmail地址前端任意加“.”。除了唬人外它还有过滤垃圾邮件的重要作用，详细可参考《电脑爱好者》2006年第24期的《Gmail神奇的小数点》。

IE里看到的“不可思议”现象

什么？用IE看网页也能有什么古怪？是的，不过再好的魔术知道原理后就不稀奇了。

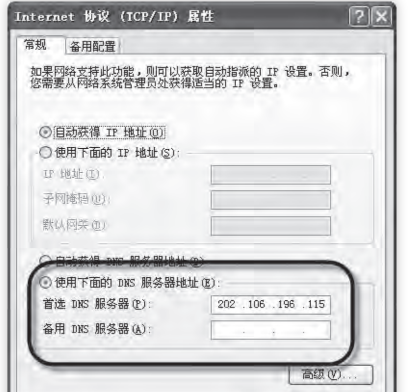
1.网页上的图片飞起来

如果有朋友让你看一个图片四处旋转的新浪首页，千万别以为是新浪疯了，这只是一段小小的代码罢了。

第1步：打开IE访问任意网站，如http://www.cfan.com.cn。

第2步：在IE地址栏中输入下面的代码(如果你懒得输入，也可以从http://work.newhua.com/cfan/200707/ieimg.rar下载包含此代码的文本)。

```
javascript:R=0; x1=.1; y1=.05; x2=.25; y2=.24; x3=1.6; y3=.24; x4=300; y4=200; x5=300; y5=200; DI=document.images; DIL=DI.length; function A(){for(i=0; i-DIL; i++){DIS=DI[ i ].style; DIS.position='absolute'; DIS.left=Math.sin(R*x1+i*x2+x3)*x4+x5; DIS.top=Math.cos(R*y1+i*y2+y3)*y4+y5}R++}setInterval('A()',5); void(0);
```



第3步：网站上的图片都脱离了原位开始转了……把“document.images”改成“documents.forms”试试呢？

2.回帖就变的图片

太诡异了！论坛上经常能看到标称为“回帖就变”的图片，这是怎么回事呢？其实这些图片的地址都指向一个动态网页(比如ASP、PHP、JSP，通过右击图片选择“属性”就能看到)的地址，这些程序在收到一次图片请求时，就会随机返回一张图片。也就是说，并不是什么回帖就变，而是只要刷新就会变，不信按F5刷新一下试试！不用回帖了吧。

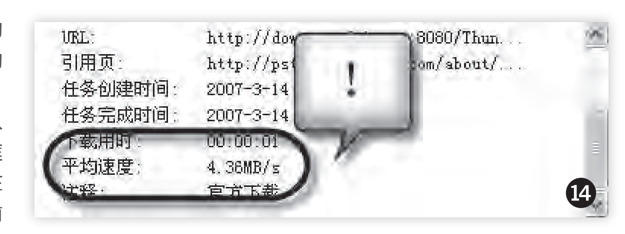
3.无法屏蔽的广告

明明没有弹出广告的网页，在有些地区访问却会弹出广告！比如使用大连网通ADSL的用户在访问淘宝的时候就很有可能弹出“六间房”的广告，这其实是因为你的DNS被劫持了(ISP运营商真是什么都敢干啊)！解决方法是打开“开始→设置→网络连接”，右击“本地连接”(有几块网卡则选对应的连接)选择“属性”，在弹出窗口中选择“使用下面的DNS服务器地址”(见图13)，然后换一个可靠的DNS地址，比如北京网通的DNS是202.106.196.115。

迅雷初始下载速度达到数MB

虽然宽带在中国已经普及得差不多了，但我相信没有多少朋友的下载速度能达到数MB/s(见图14)，但用迅雷却经常能达到这惊人的速度……

这不是奇迹，实际上，从你点开下载链接并弹出迅雷的下载确认框时，迅雷已经在后台悄悄地开始下载了！你可以试试在下载确认框弹出时，等个几分钟再点“确定”，然后你会发现文件已经下载完了。在点“确定”之前迅雷就开始下载，但下载总时间是按照确定后到完成前的，这样就出现了数MB/s的速度假象(速度=下载量/时间)。虽然属于“作弊”行为，但不得不赞一下，这是非常优秀的设计，变相提高了下载速度。



WANTED 你能欺骗游戏

“骗” 可以让游戏完美运行

Tag 宽屏 〉游戏 〉实例 〉特别话题

宽屏显示器完美显示老游戏

宽屏液晶(LCD)显示器已经逐渐“主流”起来，可是老游戏由于不支持宽屏模式(只支持4:3的画面比例)，在这类显示器上往往惨不忍睹，怎么解决这些可恶的画面变形呢？我们需要“骗”。

1.显示器自带“欺骗”功能

部分较高端的宽屏LCD已经为我们考虑了这个问题。以明基的FP241V-W为例，按下显示器左侧的OSD功能按钮，在屏幕上显示的OSD菜单中选择“系统→显示模式”并将其调整为“原比例”，这样在玩老游戏时就会显示4:3画面，剩余部分留作黑边。

2.显卡驱动“骗”游戏

目前常见的显卡分3类，NVIDIA、ATI、Intel集成显卡(常见于笔记本)，它们的驱动程序都能让宽屏LCD适应老游戏的显示比例。注意:这些设置的前提是你已经安装了相应的驱动程序(Windows自带的不行)。

(1)NVIDIA显卡

右击桌面空白处选择“属性”，在弹出窗口的“设置”选项卡中点击“高级”，然后进入以显卡型号为名称的选项卡(本例为“GeForce FX 5800”)，选择左侧的“屏幕分辨率和刷新率”，接着选择右侧的“高级计时”，在弹出的“高级计时”窗口中将“平板显示器缩放”设置为“居中输出”，完成后点击“确定”关闭。

小提示:检测自己的TTL值

如果游戏本身分辨率过低(“640×480”/“800×600”)，也可以将“平板显示器缩放”设置为“固定纵横缩放比例”。

(2)ATI显卡

右击桌面空白处选择“催化剂驱动管理中心”，在“图形设置”中展开“视频→剧场模式”分支，然后在右侧“剧场模式设置”中选择“与来源视频匹配”，点击“确定”即可。

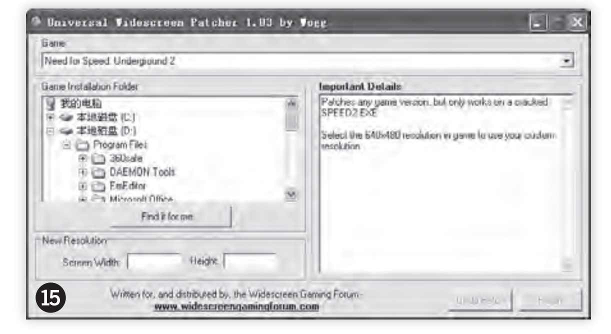
(3)Intel集成显卡

右击桌面空白处选择“图形属性”，然后在弹出的设置窗口中选择左侧的“显示设置”，在右侧的“显示的扩展”处，和NVIDIA的显卡一样，根据游戏的分辨率高低选择“桌面居中”或者“保持纵横比”。

3.旁门左道的屏幕骗术

(1)用软件帮助游戏

下载Universal Widescreen Patcher(以下简称为“UWP”，下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200707/uniws.zip)，其中已经内置了多款不支持宽屏的老游戏的宽屏设置，解压运行后，在上方列表中选择需要宽屏支持的游戏，然后在“Game Installation Folder”处选择游戏的安装目录(游戏主程序所在目录)，在下方的“New Resolution”中设置宽屏分辨率(如“1440×900”)，最后点击“Patch”。注意:在打补丁时要注意软件右侧的“Important Details”(重要细节)，其中有具体的游戏注意事项（见图15）。



15

(2)修改&注册表

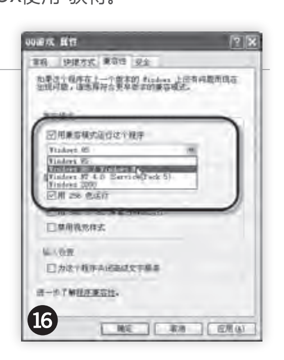
如果你的游戏不在UWP的支持之列，也可以从http://www.widescreengamingforum.com/masterlist.php中找找国外玩家的解决方法，有些游戏只需改改注册表就能支持宽屏了。

对DOS游戏说: “这不是XP, 这是DOS! ”

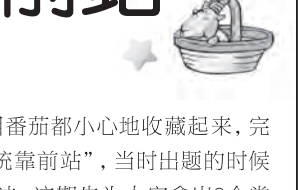
DOS里的很多经典游戏，如“仙剑奇侠传”(1代的DOS版一直被称为经典中的经典)等。可是在Windows XP下并不能完美支持所有这些游戏，该怎么办？用VMWare弄个虚拟机再装DOS吗？太麻烦了，直接用DOSBOX(下载地址:http://www.newhua.com/soft/42381.htm)吧！使用方法……按照下载页面中的说明就行了，更多设置可以在Google中搜索“DOSBOX使用”获得。

Windows自带的 “游戏欺骗”

不少Windows 98时代的游戏在Windows XP中也不能正常运行，Windows XP自带了解决方案。为游戏的主程序EXE建一个快捷方式，然后右击此快捷方式选择“属性”，在“兼容性”选项卡中勾选“用兼容模式运行这个程序”，选择“Windows 98/ME”（见图16），确定后再试着用此快捷方式运行一下游戏，如果还是不行，尝试勾选属性里的“用256色运行”等选项。 CF [ZT01]


16





常去网站统统靠前站

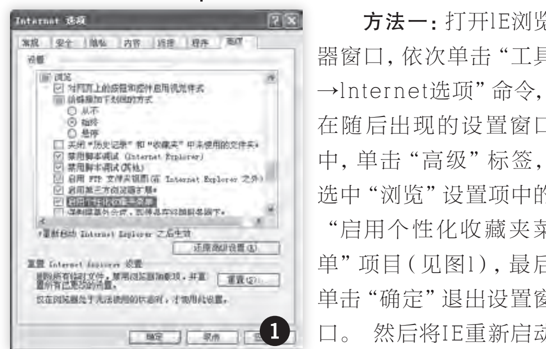
Tag 收藏夹排序 〉挑战之星 〉实例 〉网络 互动

最近给番茄出题目的朋友越来越多了，谢谢大家对挑战栏目的支持，大家的这些题目番茄都小心地收藏起来，完善以后逐渐地在挑战栏目为大家提出挑战。这期为大家公布答案的题目是“常去网站统统靠前站”，当时出题的时候番茄为大家提示的软件其实就是傲游2，这个功能就在它的收藏夹中，当然还有很多的方法，这期先为大家拿出3个常用浏览器的方法，期待大家看到后能想出更多的方法。以后番茄会在挑战栏目为大家解题提出更多的提示，帮助大家更开心地挑战。

经常使用收藏夹的朋友都知道，时间久了，收藏的网站多了，查找起来非常不方便，密密麻麻的要找好半天才能找到，实在让人有点不想用它。但是如果能够使收藏夹按照浏览的次数进行排序，那么就会使我们更容易地找到自己想去的网站。下面我就向大家介绍几款主流浏览器使收藏夹按照浏览的次数进行排序的方法。

来自河南的汤汤朋友在这里我们介绍三种浏览器实现收藏夹的方法，大家可以根据自己正在使用的浏览器进行选择：
1.Internet Explorer 推荐指数：★★★
通过修改高级配置或安装第三方插件的方法实现。
2.Maxthon（傲游） 推荐指数：★★★★
傲游2自带这个排序功能，而且还附加了收藏夹的验证等诸多工具。
3.FireFox（火狐） 推荐指数：★★★
只有通过第三方插件的方式来实现，不过收藏夹从此上网，不用担心再担心丢失。

1.Internet Explorer



方法一：打开IE浏览器窗口，依次单击“工具→Internet选项”命令，在随后出现的设置窗口中，单击“高级”标签，选中“浏览”设置项中的“启用个性化收藏夹菜单”项目（见图1），最后单击“确定”退出设置窗口。然后将IE重新启动一下，再单击“收藏”菜单（对于IE7，则为“收藏夹”菜单）时，最近访问的站点就全部“跑”到收藏夹前面显示了。

小提示

对于IE7，在当前窗口中按下“Alt”键，可临时弹出菜单栏；在标签页旁边空白处点击右键勾选“菜单栏”，可将其固定到窗口中。

方法二：首先下载LinkStash这款软件，安装时除了更改路径外，一路“Next(下一步)”就可以了。安装完成后会打开软件主界面，并弹出一个安装向导，可根据个人情况自行设置。最后在菜单栏的“View（查看）→Arrange Bookmarks By（书签排序）”中勾选“Visits（访问次数）”。这样，每次打开LinkStash后，每一个分类中的网址都会自动按浏览的次数进行排序（见图2），直接双击即可打开相应网站。另外，LinkStash也提供了查找功能，通过查找网站名称的关键字，你也可以快速地找到自己要去的网址。

小提示

1.如果你想在“LinkStash”中单击就打开网站，则勾选“Tools→Options”中的“Open bookmarks using a single mouse”；
2.“LinkStash”也支持Netscape、Mozilla、Opera浏览器，但不会在这些浏览器的工具栏添加启动按钮，所以如果你使用的浏览器是其中的一款，为了方便调用，最好不要去掉随浏览器启动的勾选。

软件小档案：LinkStash 1.7.2	
文件大小：979KB	软件性质：共享软件
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003	
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/18290.htm	



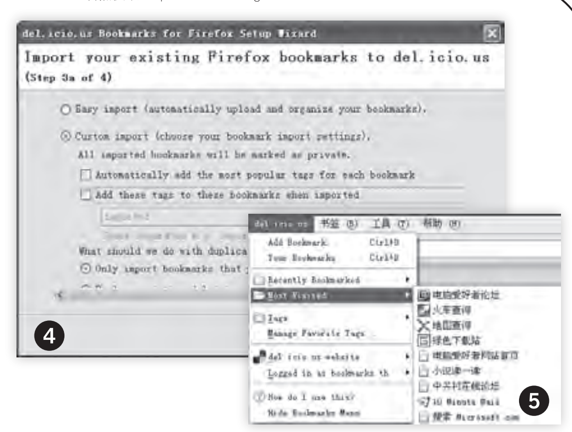
2.Maxthon2（傲游2）

点击“侧边栏”按钮，打开收藏侧边栏，然后打开所要去的网站所在分类，在空白处单击右键，在弹出的菜单中选择“按访问次数排列”即可（见图3）。不过需要注意的是，Maxthon2并不能在启动时自动将网址进行排序，因此每次使用前必须按上述方法手动进行一下排序。

3.Firefox（火狐）

可以到“https://addons.mozilla.org/search.php?q=del.icio.us&type=A&app=firefox”下载安装“del.icio.us”这款插件，安装完成后重启浏览器，你会发现在浏览器的菜单栏上多出个“del.icio.us”项，同时自动弹出安装向导，点击“Next”后，在第二步中按要求创建一个账户，第三步直接“Next”，接下来的一步建议按图4进行设置，否则会使你导入到“del.icio.us”中的收藏夹列表非常混乱。然后一路“Next”直到完成。

经过以上设置，在“del.icio.us→Tags”中会看到你收藏的所有网址，而在“del.icio.us→Most Visited”中就是你常去的网站列表，每次打开后它会自动排序（见图5）。而且“del.icio.us”也提供网络收藏夹功能，这样不论你在哪里上网，只要打开“https://secure.del.icio.us/login”页面，然后以你的用户名登录，就可以方便地浏览自己收藏的网站了。





我们知道，上网冲浪，收藏夹是我们最好的助手和向导，如果把收藏的技巧玩活了，自然就成为浏览高手，下面的技巧是参加挑战之星的华华朋友跟我们分享的，也请大家加入自己知识的收藏夹吧。

一、快速添加网址

1.在当前网页中，将地址栏中网址前的小图标用鼠标拖动到菜单栏中的“收藏”（对于IE7，则为“收藏夹”），然后在弹出的下拉菜单中选择要存放的文件夹即可（见图6）。另外，在IE6中，将图标拖动到常用工具栏的“收藏”按钮上，则可直接将网址添加到收藏夹中。



2.在浏览网页时，按下“Ctrl+D”快捷键，也可以直接将网址添加到收藏夹中（对于IE7，则会弹出“添加收藏”对话框）。

3.如果你想把网页中的一些网页链接添加到收藏夹，则完全不必先点击打开再添加，只要用鼠标指向有关的链接网址，再右击鼠标选择“添加到收藏夹”即可。

二、网址分类添加

如果直接将网址添加到收藏夹中，时间一长，收藏夹就会很杂乱。在收藏夹中创建文件夹，将网址分门别类，就可以快速找到想要去的网站。

从“添加到收藏夹”对话框中点击“创建到”按钮，选择“新建文件夹”，在弹出的对话框中输入文件夹名称，比如“论坛”，单击“确定”完成文件夹的创建，将收集的所有论坛站点放到这个文件夹下。另外还可以创建其他类别的文件夹。这样归类后，收藏夹看起来就整洁多了。

三、整理收藏夹

尽管将网址分类存放了，时间长了收藏夹中还是会很乱，需要定期整理IE收藏夹。

首先按住“Shift”键，然后点击IE菜单栏中的“收藏→整理收藏夹”，这样就不会像通常那样打开“整理收藏夹”对话框，而是直接打开“Favorites”文件夹，在这里添加、删除、重命名或转移网址会更加的方便、快捷。

另外，上网久了，收藏夹中可能会有不少的无效或重复的链接，手动检查效率太低。这时可以利用“AM-DeadLink”来帮你检测、删除收藏夹中的这些链接。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/9029.htm。

安装完成后，首先选择“书签→检查书签”命令（或单击工具栏中绿色的“√”按钮）来检查收藏夹中的网址是否有效，检查完毕后，软件会将链接的检测结果显示出来，有无效链接的话，会显示相应的错误代码和状态信息。然后单击“书签→将有错误的书签排列到列表顶部”命令，可将无效链接按不同错误类型排列到列表窗的顶端（见图7），方便删除或者更改。





加深认识才能理解Autorun.inf

重庆邮电大学/**陈相汁**

2007年第3期《由Autorun.inf引发的争议》引起了我的回忆，我曾碰到过一台电脑的所有分区都双击无法打开，且在双击后显示“缺少xx文件，无法访问”，只能通过资源管理器才能访问，用资源管理器进入分区后果然发现了Autorun.inf文件，删掉它后，访问分区恢复了正常，重启后问题也没有重现，但有些情况下重启后故障依旧，这时可以采用以下两种方法：

磁盘检测法：对出现问题的磁盘分区运行“chkdsk C: /f”（不含引号），其中“C”可改为“D”，“E”等。

文件系统转换法：针对文件系统是FAT32的，对出现问题的磁盘分区运行“convert C: /fs:ntfs”（不含引号），盘符可改。

创新度：★☆☆
实用度：★★☆
分类：新型方案
小编手记：这两种方法之所以能解决由Autorun引起的分区不能正常访问的故障，在于它们在检测分区和转换文件系统的过程中能自动纠正磁盘系统文件的故障，重写注册表中与系统设置有关的键值。对于U盘而言，一般含有该文件，为隐藏属性，是一个系统文件。若它被恶意代码或病毒更改，就会导致U盘双击无法打开，但通过资源管理器可以访问。对于该情况，将其格式化定能解决故障。

额外奖：**20**元

Autorun.inf病毒 你无招了！

河南/**耿陆海 黄峥**

看了第3期《由Autorun.inf引发的争议》中关于Autorun.inf病毒的防治，本人另有妙计。

在微软的系统中，文件夹也是一种文件，只不过其属性特殊一点罢了。既然这样，按照微软的规定，在同一文件夹下不允许同名的文件或文件夹出现。所以，我们可以利用这个规定来自己建立一个名为Autorun.inf的文件夹来防范Autorun.inf病毒。

这种方法曾经有人提出来过，也有一定的效果。但是，可谓是“道高一尺，魔高一丈”。病毒也不是吃素的，在运行之前先检测有没有Autorun.inf文件或文件夹，有的话则先删除再进行传播。难道我们就没什么别的办法来治治这可恶的Autorun.inf病毒吗？当然不是，大家跟我来。

其实思路没变，只不过我们建立的Autorun.inf文件夹是无法删除的，而且不需要任何第三方软件，相当简单，但要在DOS下完成 。

点击“开始→运行”，在地址栏里输入CMD后回车。再输入以下命令（每输一行请打次回车，\\后内容为程序说明）：

cd\

f: \\这里的f指的是优盘盘符

md Autorun.inf \\这里的意思是新建一个名为Autorun.inf的文件夹

cd\Autorun.inf \\这里的意思是进入Autorun.inf文件夹

md nokill..\ \\这一步是关键，建立了一个名为nokill.的文件夹，在命令里比nokill.多了.\，这样就使得Autorun.inf文件夹删不掉了，这一步在Windows下是无法完成的（见图）



到此为止，我们的免疫系统打造完毕，现在你试试Autorun.inf文件夹还能不能删除。方法很简单，但的确很实用，大家都赶紧行动起来吧！

创新度：★★★
实用度：★☆☆
分类：原文扩展
小编手记：这的确能建立.inf的文件夹，方法思路都不错。但小编想了想，病毒会不会先格式化硬盘呢？如果有能先格式化硬盘的Autorun.inf变种病毒，那或许就防不了了吧！

额外奖：**30**元



PDF转换之终极方案

山西/朱雨峰

改造目标

2007年第2期《PDF转DOC格式无乱码》一文，用百度的硬盘搜索实现PDF转DOC。

通过软件转换

以PDF Converter2.0为例，安装后Word中会多出一个“Open PDF”按钮，在Word中点击这个按钮，会出现PDF Converter的对话框。在“PDF File To”中选择要转换的PDF文档，然后点击“OPEN”就会在PDF文档所在的目录下生成同名的DOC文档，同时Word会自动打开转换后的DOC文档。

妙用Office 2003

首先确认已经安装了Microsoft Office Document Imaging组件。如果没有安装该组件，将Office 2003的安装光盘放入光驱，然后在Windows的开始菜单中选择“运行”，输入“appwizard.cpl”点击确定。接着找到“Microsoft Office Professional Edition2003”点击“更改”。当接下来的“Microsoft Office 2003安装”程序进行到自定义安装时，选中“选择应用程序的高级自定义”。

然后找到Office工具下的“Microsoft Office Document Image”，选中后点“更新”。然后使用Adobe Reader打开要转换的PDF文档，接着点击“文件→打印”。在打开的“打印”设置窗口中将“打印机”栏中的“名称”设置为“Microsoft Office Document Image Writer”，然后将该PDF文档输出为MDI格式的虚拟打印文件。

接着，运行Microsoft Office Document Imaging打开刚才的MDI文件，点击“工具→将文本发送到Word”，在弹出的窗口中勾选“在输出时保持图片版式不变”。这时会提示“必须在执行此操作前重新运行OCR。这可能需要一些时间”，点击确认。将转换后可能有些“惨不忍睹”的文档重新排一下版就可以。

软件小档案：PDF Converter2.0
文件大小： 41.3MB
下载地址： http://work.newhua.com/cfan/200707/ScanSoft.rar

创新度： ★★☆
实用度： ★★☆
分类： 新型方案
小编手记： 试用效果不错，发现如果只将PDF文档转换成DOC文档而不打开Word，可以在开始菜单中启动“PDF Converter Assistant”，即可完成文档转换。
额外奖：30元

妙！用新用户避病毒

四川/卢化骏

从大一到图书馆接触到《电脑爱好者》那天起我就喜欢上了这本书，因为在大学之前我对计算机几乎是一无所知，甚至连开机都需要问一下，是《电脑爱好者》帮助我从超级菜鸟到现在的水平，一转眼就是六年了，我觉得《电脑爱好者》的确是一本不可多得的好杂志，截图加上简单易懂的说明使我得以一步步成长。

2007年《电脑爱好者》2月1日出版的03期的“K掉操作系统”的文章后，我认为Windows系统越用越慢其实也很正常，所以，用久了Windows就需要重新安装一遍。而且公司里部分电脑已经连入互联网，常常也只有重装系统才能及时使用电脑工作，重装系统并不难，但安装完系统后一旦疏忽，很有可能会导致病毒仍然存在，甚至造成数据无法恢复。

在系统重装后我一般不急着接入网络，因为这时的电脑还没有打上各种补丁，存在各种漏洞，容易感染病毒和被入侵。先用GHOST进行备份系统。在单机连入网络的第一时间要给系统打上各种补丁及安装杀毒软件并升级。

出于对网络安全的规定，公司对不同人员开放不同的权限，因此，在安装完系统后，右击“我的电脑”，选择“管理”，再选择“计算机管理（本地）→系统工具→本地用户和组→用户”，选中右侧窗口中的Administrator，右击后选择“设置密码”进行设置。另外选择“新用户”，设置好用户名和密码，再双击新建用户，单击“隶属于”标签，将其中所有组（如果有）都选中，单击“删除”。再单击“添加”按钮，然后再在打开窗口中单击“高级”按钮，接着单击“立即查找”按钮，找到PowerUser或User组，单击“确定”即可将此用户添加PowerUser或User组。注销当前用户，再以新用户登录可以发现系统快了很多。如果中毒怎么办？那就用Administrator再添加个新的用户即可。



跨着面条学电脑之网络搜索篇

大海捞针

Tag 百度 谷歌 〉Internet 搜索 〉实例 〉网络

重庆/敖娟容

网络搜索路线图

网络搜索
- 火速链接
  - 百度"国学"的深度讨论请阅读2006年第4期10P《百度"国学"搜索向纵深发展》
  - 介绍TC的搜索技巧请参考2006年第4期31P《只有想不到 没有搜不到》
  - 让搜索帮我们完成全角和半角的转换请参考2006年第13期53P《搜索引擎巧变"转换器"》
  - 听百度老总谈搜索请看2006年第15期13P《"百度世界"：百度让搜索无处不在》
  - 搜索后转到为名"114"的结果页面的原因请看2006年第22期82P《地址栏搜索为何进入114页面》
- 网络查找
  - ① 输入关键词
  - ② 进行搜索
- 打开资料
  - ③ 打开网络链接
  - ④ 查看历史资料
- 问题查询
  - ⑤ 输入问题
  - ⑥ 进行搜索答案

▲路线图中的火速链接，标出了2006年《电脑爱好者》杂志上关于帮助与应用的主要文章，大家可以按此索引查阅。路线图中带数字序号的部分，与文章中的小标题序号是一一对应的，你既可以按顺序阅读全文，也可以按自己的阅读需求有选择地阅读。

CFan辞典

百度

简介：2000年1月1日，创始人李彦宏、徐勇携120万美元风险投资，从美国硅谷回国，创建了百度公司。创立之初，百度就将自己的目标定位于打造中国人自己的中文搜索引擎。
网址：http://www.baidu.com

谷歌

简介：1998年当布林和佩奇创办google时，分别为24岁和25岁，他们在斯坦福大学的学生宿舍内共同开发了全新的在线搜索引擎。
网址：http://www.google.com

爱问

简介：爱问搜索是一种智慧型互动搜索引擎，也是全球首个提供自然语言搜索的中文搜索引擎，提供全方位的搜索服务。是新浪网提供的一项服务，该服务于两年前创办。
网址：http://www.iask.com

奇虎

简介：创立于2005年9月，成立不久即获得风险投资商IDG、天使投资人周鸿祎等联合投资的两千万美元。独创了PeopleRank搜索技术，并应用在门户以及搜索服务上。
网址：http://www.qihoo.com

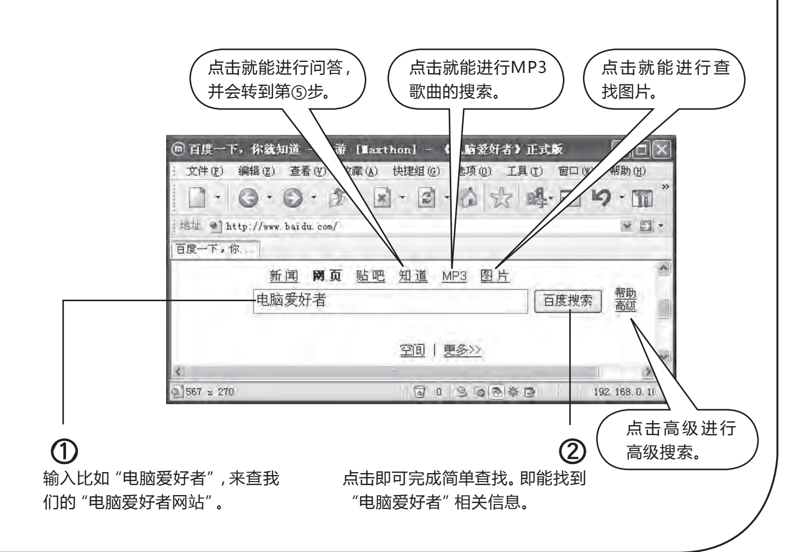
面条在上期学会了如何进行搜索，但他一直向往着浩瀚的Internet海洋，一天也没忘记今天就是杨过教他上网搜索的好时间，愚人节这天也是星期一，怕杨过要上班，大清早就去了杨过家。

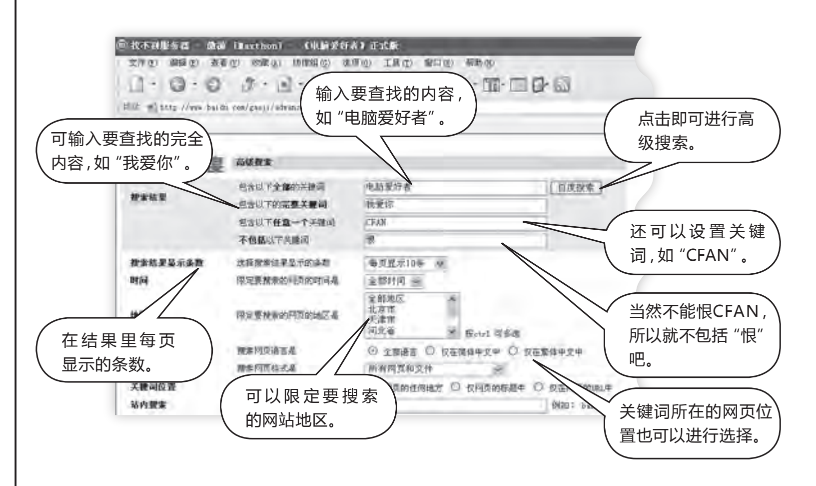
面条：师傅，今天是愚人节，你不会要放我鸽子吧，快起来教我网上搜索。

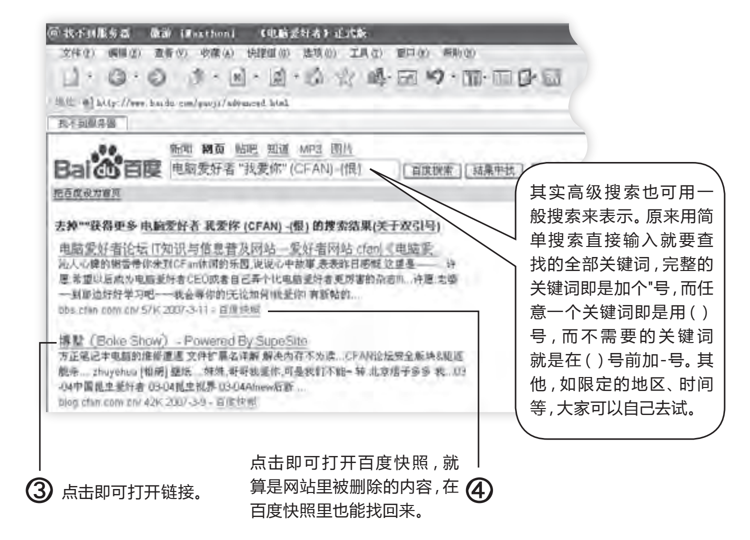
杨过：好，你先打开电脑。

面条：OK，电脑打开了，还打开了Internet Explorer。我们怎样才能实现网上搜索呀？！

杨过：在地址栏输入了"http://www.baidu.com"后回车就能开始了。





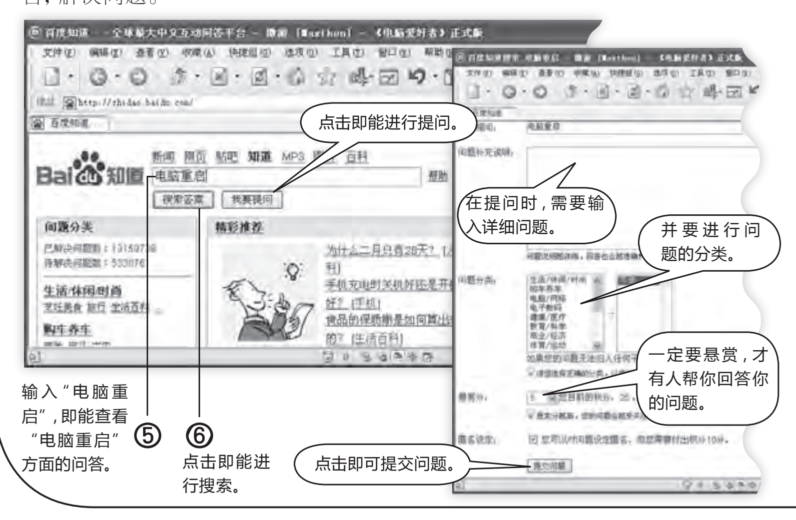


面条：看来快照功能真的很强，能把很多历史资料都搜出来！

杨过：是的，快照功能的确很强，但还有更强的百度知道。能利用大家的智慧帮你解决问题。

面条：那就是说我有什么不知道的事，可以让全国人民帮我回答了？！

杨过：是的，它还能搜索别人的问答呢，这能让你更有针对性地查询问答，解决问题。



杨过支招

清除搜索历史记录

点击“工具→Internet选项→内容→自动完成→清除表单→完成”，如果需要IE浏览器不再记录查询过的内容，在“自动完成”设置页面内把“表单”前的选项勾去掉即可。

百度快照

每个被收录的网页，在百度上都存有一个纯文本的备份，这就是“百度快照”。百度速度较快，可以通过“快照”快速浏览页面内容。

不能通过网址来访问百度

确认网络无故障后，可使用IP地址http://202.108.22.5或http://220.181.37.5来访问百度，如果可以访问就可以下载工具来修复hosts文件。工具下载地址http://www.baidu.com/repair/repair.exe

百度地图搜索

在百度地图中输入“从牛顿办公区到天安门”回车，即可找到CFan和广场之间的路线。在地点标记中，所有地点都会用红色小图标标记出来，点击小图标，就能显示此地的简单信息。系统会自动寻找最近的公交车站，并从这里开始计算如何乘车，红色线段表示乘车的路程，紫色线段表示需要步行的路程。

天气查询

查询地区天气，只需要在百度搜索栏中输入“地名 天气”（如“北京 天气”）。

搜索歌曲

打开http://MP3.baidu.com，在搜索框中输入歌曲名、歌手名或歌词的一部分，点击“搜索”即可搜索到结果。

谷歌趋势

Google有一个特殊功能，可以显示出其他网民对你搜索主题词的关注度。进入http://www.google.com/trends?hl=zh-CN。在输入栏中输入关注的关键字，点击“搜索趋势”即能查到图形化的趋势记录。

如果关键字用是逗号隔开，如输入“黄山，泰山，华山”，就能以图表显示出这三年来各地区对“黄山、泰山、华山”的搜索量，发现“搜索量”里黄山的值均高于泰山和华山，这就说明关注黄山的人是最多的。但在“新闻引用量”里却发现泰山的值比黄山略高，这能说明媒体对泰山的关注比对黄山的关注度略高或者说明泰山更注重宣传。



武林W(歪)传

关中大侠布下权限迷宫 慕容小复闯关巧夺特权

Windows XP中权限的知识与应用

Tag 权限 › 组策略 › Windows XP › 实例 › 系统

本集编剧/柳言飞语

从本文你将学到

- ✓ 简单文件共享与高级权限设置
- ✓ 在Windows XP中实现Vista中的“家长控制”功能
- ✓ 详解用户和权限的概念

小提示

★为什么我的文件夹属性对话框中没有“安全”一项？有两种情况：首先，Windows的权限分级设置功能仅在NTFS文件系统上有效，如果你使用的是FAT/FAT32文件系统，也就没有了权限的说法，自然属性对话框中就找不到“安全”选项卡了；其次，在应用了“使用简单文件共享”时，安全级别被融合在共享设置中，所以也没有独立的“安全”选项卡出现。

★启用“使用简单文件共享”后，只需要简单的几次点击，就可在网络内轻松共享文件，所以非常适合一般人使用。不过这一功能也带来了不少安全漏洞，所以一些高手会关闭这项功能，而完全由自己来设置各种权限。

【剧情简介】

上回书说到，秀才为了在小郭面前表现自己，赌气与佟湘玉的远房表哥（慕容小复）打擂比武，不分胜负，一时气不过要加赛一场。秀才道：“当年我赶考微软的MCSE不幸落第，与Windows权限有莫大的干系。正好现在我又遇到了几个相关的难题，要是你能一一破解，在下甘愿服输。”不想这慕容小复也是个技术迷，当下点头同意……

第一关：文件夹拒绝访问

前几天我帮芙妹重新安装了操作系统，用户名跟密码与原来的一样，装好后却发现有些文件夹莫名其妙打不开了，总提示“无法访问”，如图1所示。我马上怀疑跟权限有关，重新使用Administrator账户登录，结果还是一样。在网上搜了一下，遇到类似问题的朋友还不少，就请慕容大侠试试吧。

慕容小复点击“确定”关掉错误提示，在控制面板中双击打开“用户账户”看了一下，指着屏幕对秀才说：当前用户fly2spring也是管理员账户，它和Administrator账户权限相同，它解决不了的Administrator当然也没办法。其实关闭“简单文件共享”进入高级权限设置环境，强制夺取权限就可以解决啦。

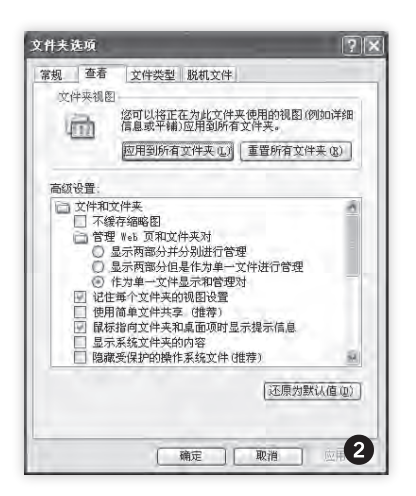
第1步 双击打开桌面上的“我的电脑”，单击菜单“工具→文件夹选项”调出文件夹选项对话框。单击“查看”选项卡，如果“高级设置”中的“使用简单文件共享（推荐）”项是选中状态，可点击取消它前面的对勾号（见图2）。

第2步 确定后返回，找到拒绝访问的那个文件夹，右击它，选“属性”打开属性对话框，点击“安全”选项卡，再单击“高级”打开高级安全设置对话框，点选“所有者”选项卡。在列表中选中当前用户名（如：fly2spring），再点击选中下面的“替换子容器及对象的所有者”项。

第3步 确定后会弹出一个警告对话框，提示你没有阅读这个目录的权限，是否用“完全控制”权来替换当前目录的权限。点击“是”确定。现在你就可以打开这个文件夹任意进行操作了，并可以根据需要重新设置它的权限。



1



2

看着秀才脸上有点挂不住了，慕容打了个圆场：其实这也是我在微软知识库中查到的（http://support.microsoft.com/kb/810881），没有什么特别，秀才，快说说第二个问题吧。

第二关：如何让Windows XP也“家长控制”

再过两天芙妹的小侄子要来这里上一段时间的补习班，他正在读初三快要中考了，家里人怕他沉迷于游戏和网络，特意叮嘱芙妹看好他，别让他玩游戏和上网。可是电脑总是要让他用的，又不能时刻在他边上看着，不知慕容大侠有没有高招解决呢？

幕容小复沉思片刻，道：“有了，可以通过权限设置软件限制策略，不让他运行游戏和浏览器软件不就可以了。”

第1步 单击“开始→运行”，输入“gpedit.msc”，按回车键打开组策略窗口。展开“计算机配置→Windows设置→安全设置”，右击“软件限制策略”项，选择“创建新的策略”。

第2步 新创建的策略下有两个文件夹和三个选项。右击“其他规则”，选择“新路径规则”（见图3），在打开的窗口中点击“浏览”设置“路径”，也就是要限制运行的软件的位置，如IE浏览器一般在“C:\Program Files\Internet Explorer”；再将“安全级别”设置为“不允许”，“确定”后返回。

第3步 我们设置的规则当然不能把自己也约束了，所以双击“软件限制策略”下的“强制”项，在打开的强制属性窗口中选中“除本地管理员以外的所有用户”，单击“确定”返回。

第4步 在控制面板中双击打开“用户账户”，为将要来到的表弟设置一个受限账户，到时候只允许他用受限账户登录使用计算机即可。计算机如有游戏程序，按同样方法在“其他规则”里添加就可以了。当受限用户调用这些禁运行的软件时，就会弹出警告窗口，并自动关闭程序。

现在闹闹嚷嚷的Vista的“家长控制”功能，依我看不过是将Windows XP的组策略给重新包装了一下，更容易使用罢了，它的主要功能Windows XP差不多也能实现的。限于篇幅，今天先说这些，等有机会再尝试完整模拟出Vista的家长控制功能吧。

小提示

★使用软件限制策略一定要小心谨慎，以免锁定了关键功能使自己也没法使用计算机了。所以在强制属性中“将软件限制策略应用到下列用户”中，一定要选择“除本地管理员以外的所有用户”。试想，假如你添加规则禁止运行所有的EXE可执行文件，并且设置为应用于“所有用户”，那将连你自己也无法使用系统了，后果不堪设想啊。



小提示

★要想为受限的用户安装一些必要的应用软件，怎么办？可以通过临时权限分配来实现。右击安装程序，选择“运行方式”，在打开的对话框中选中“下列用户”项，然后选择一个管理员账户，如Administrator，输入密码，确定即可。

慕容小复气定神闲连闯两关，秀才不服也不行了，恭恭敬敬做东请大家到醉仙楼撮了一顿。席间，慕容有意无意透露自己已成家立业，这下让秀才放心不少，醋意顿消。大家正吃得热火朝天，突然小米闯了进来，众人齐道“脚……”“不进就不进，有小贝的消息了，不听拉倒……”欲知后事如何，且听下回分解。

【武林轶事】

论坛网友trees：第5期武林W(歪)传之［武林轶事］中说“如果你能以介于单击和双击之间的速度点击文件或文件夹，则可以快速给它们重命名”。其实重命名的关键不是速度，而是位置！当一个文件或文件夹处于选中状态时（即文件或文件夹名为蓝色状态），用鼠标再次单击文件（或文件夹）名，即文字部分，即可将其重命名。即使你速度掌握得再好，第二次单击如果不是单击在文件名（即文字）部分，而是单击在图标上，则根本不能重命名。除此之外，还有位朋友指出小提示中的“echo是注释命令”的表述错误，应该叫回显命令。在此非常感谢朋友们的意见，小编以后会更加注意的。

【武林宝典】

DOS（甚至基于DOS的Windows 3x/9x/Me系统）是没有权限一说的，或者说是没有权限设置的概念，所有使用它的人都是管理员，很容易完全掌握系统的控制权，所以因病毒恶意攻击或使用者操作不当而损坏系统是常有的事。于是在Windows NT/2000/XP/2003/Vista系列中，权限的设置一步步得到加强和细化。说白了，就是系统为了保护自身，添加各种限制把使用者约束在一个小圈子里，从而减少破坏性操作的可能。而作为使用者来说，也可以对自己的数据添加权限设置以保护数据。

默认情况下，Windows XP中的用户可以分为6个组，每个组都被赋予了不同的操作权限，依次为管理员组(Administrators)、高权限用户组(Power Users)、普通用户组(Users)、备份操作组(Backup Operators)、文件复制组(Replicator)、来宾用户组(Guests)。备份操作组和文件复制组是为维护系统而设置的，一般不会使用。

在“控制面板”的“管理工具”中，双击打开“计算机管理”，在“系统工具→本地用户和组→组”中可以查看本机上已有的组，双击可以查看各组中包含哪些用户。

管理员组的用户拥有非常大的计算机操作权限，可以随意修改系统设置，编辑修改所有文件等。权限较小的是普通用户组，它只能在自己的一亩三分地里进行操作，既不能修改系统设置，也不能处理其他用户的文件，一些涉及系统管理的软件也不能运行。一般在控制面板的“用户账户”中，我们能创建的也就是这两种类型的用户了。

火速链接
更多Windows权限方面的知识，可以参考本刊2006年第11期《权限 系统的安全利刃》、第15期《给家庭版XP“维权”——XP家庭版也能设置权限》。



我说“你”来做，用语音控制Vista

Tag 语音控制 Vista 实例 系统

007系列电影中，詹姆斯·邦德通过语音打开紧锁的密码门，他驾驶的新款宝马530xi搭配了先进的DVD语音控制导航系统，通过语音就可以实现智能导航。现在，只要你用上了Windows Vista，借助麦克风也可以实现虚拟世界中的“无人驾驶”——躺在沙发上控制电脑实现各种操作。你做好准备了吗？

福建/浮云

实战1：学会跟电脑用人的语言沟通

要使用语音控制Vista，首先要准备好耳机（或音箱）和麦克风，连接好这些硬件后还要进行必要的配置，另外在正式使用之前还要讲行适当的训练，以便电脑能听懂我们的话。

第1步 在控制面板中双击“轻松访问”，接着单击“语音识别选项”打开“语音识别体验设置”窗口，按提示单击“设置麦克风”，测试麦克风语音输入功能（见图1）。

第2步 设置好麦克风后返回，单击“学习语音教程”打开学习向导。因为这里我们主要使用Vista的语音控制，可以单击“命令”重点训练语音命令。只要根据屏幕提示用麦克风输入命令即可。

第3步 完成上述配置后，返回图1所示的窗口，单击“启用语音识别”，现在就可以开始使用语音来控制电脑操作了。试一试，现在对着麦克风依次说出“开始聆听”→“开始”→“所有程序”→“附件”→“记事本”，系统是不是启动“记事本”程序了呢？



1

实战2：是播是停，Media Player唯你是从

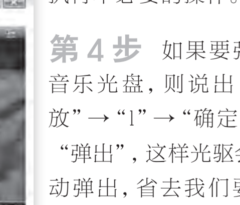
做好上述设置后，下面试试用语音识别来控制Windows Media Player（以下简称WMP）的播放。比如你正在听音乐时突然有电话打进来，这时就可以通过麦克风命令它停止播放，以免打扰了与朋友的对话。

第1步 为了方便使用语音控制命令识别，启动WMP后右击菜单栏选择“视图→外观模式”，切换到有菜单显示的外观模式。

第2步 单击“工具→选项”打开设置窗口，切换到“播放器”标签，勾选“将播放机保持在其他窗口的前端”。这样播放器窗口始终在前，有利于语音控制命令的查找。

第3步 将歌曲导入WMP开始听歌，现在如果要接听电话暂停播放，只要对着麦克风说出“切换到WMP”，“暂停”，语音控制指令就会暂停播放操作。接听完电话再说出“播放”，语音控制会停在“播放菜单”和“播放按钮”上，只要说出编号，然后说“确定”又可继续听歌了（见图2）。

我们每说出一个命令，屏幕上方的语音识别窗口会准确识别，如果无法识别则要多次训练。此外，接听电话时最好再说一下“正在休眠”，暂停语音识别，以免外来语音执行不必要的操作。



2

第4步 如果要弹出音乐光盘，则说出“播放”→“1”→“确定”→“弹出”，这样光驱会自动弹出，省去我们要弯腰按弹出按钮的操作。

小提示：无人值守传文件

在用MSN、QQ等传输大文件时，有时由于网络原因会终止传输，如果没有人看守就无法续传。而通过Vista的语音识别来相助，则可以实现无人值守自动控制文件传送。

以MSN为例，先录制好控制MSN传送文件的语音命令文件（“开始聆听”→“切换到Windows Live messenger”→“文件”→“发送一个文件”→“联系人”→“确定”→打开文件传输窗口→说出需要传输文件名称→“按下回车键”）。

在“计划任务”中设置一个每1小时就启动的任务，执行任务就是播放上述录制有语音命令的音频文件。把麦克风放在音箱旁边，如果MSN断线，每1小时系统会自动选择指定文件重新传输，如果没断线，对方拒绝接受传输文件即可。

在一些动作游戏中经常要重复的按键操作，我们也可以录好语音操作的音频，再用播放器重复播放，这样就变成游戏外挂脚本了。





Vista惊天漏洞？无需密码也能“破窗而入”

Tag 登录密码 Vista 实例 系统

相信不少人都有过忘记自己Windows登录密码的经历，Windows XP登录密码破解方法在各类网站、杂志上也已经介绍不少。不过，Vista登录密码破解并不多见。其实微软已经在Vista登录界面为我们“预留”了一道后门，不用借助任何破解软件，我们也可以轻松“破窗而入”。因为在Vista用户登录界面，系统默认会启动“轻松访问”组件，我们只要使用CMD.exe（命令提示符）替代“轻松访问”中的组件即可进入Vista。

福建/俞木发

第1步 如果现在你忘了自己的Vista登录密码，首先准备Windows Vista安装光盘，然后进入BIOS将电脑的第一启动设置为光驱启动。当屏幕出现启动提示时，按下任意键由光盘启动系统。接着在出现语言选择界面时单击“下一步”，在出现的安装界面单击“修复计算机”，在弹出的“系统修复选项”窗口列表单击“命令提示符”（见图1）。



第2步 启动“命令提示符”后依次输入下列的命令（括号里内容为命令注释，无需输入）：

copy c:\windows\system32\cmd.exe d:\（假设你的Vista安装在C盘，这里把命令提示符复制到D盘）

rename c:\windows\system32\osk.exe oldosk.exe（改名“轻松访问”组件中的屏幕键盘程序）

rename d:\cmd.exe osk.exe（把命令提示符改名为屏幕键盘程序名称）

copy d:\osk.exe c:\windows\system32（把重命名后的命令提示符复制到系统目录）

小提示

如果手边没有Vista安装光盘，可以用DOS启动盘启动系统到纯DOS，然后加载NTFSDPS（可读写版本），进入“c:\windows\system32”执行上述操作。

第3步 重新启动电脑并退出光盘，在Vista登录界面单击屏幕左下角的“轻松访问”图标，然后在弹出的窗口勾选“启动屏幕键盘”，单击“确定”，此时启动的就是命令提示符了（见图2）。

第4步 这里启动的是以管理员身份运行的“命令提示符”，实际上是以系统内置的SYSTEM账户登录的，它当然拥有系统最高权限，现在我们就可以通过它来进入Vista了。接下来我们来看看绕进系统后的一些实际应用。



小提示

如果没有出现“轻松访问”图标，按提示输入任意密码，系统提示密码错误时单击“切换用户”，即可在打开的窗口激活“轻松访问”。

火速链接：

Windows XP登录界面也有类似漏洞，具体请查阅2007年第4期的《享受过期食品》一文。更多Windows XP登录密码破解方法请参考《武林W传》第1集。

实例1：建个用户“偷”文件

忘记登录密码无法进入Vista后，很多人最关心的是如何提取系统盘的私人文件。现在可以通过“命令提示符”新建用户进入。只要在“命令提示符”下输入“net user CFAN 123456 /add”，这样就新建一个用户名为“CFAN”，登录密码为“123456”的用户，接着就可以使用这个用户进入Vista任意提取文件了，不过得记住下次要删除这个新建用户。

小提示

还可以输入“net user”显示当前用户，然后使用“net user CFAN 123456 /add”，强制将用户CFAN（CFAN为已有用户但遗忘密码）的密码更改为123456。

实例2：重置用户密码

在Windows XP时代，忘记密码可以通过EBCD pro清除Windows XP登录密码。对于Vista就不用这么麻烦了。在“命令提示符”下输入“mmc.exe”启动控制台，然后单击“文件→添加/删除管理单元”，在可用的管理单元列表选中“本地用户和组”，单击“添加”。现在返回控制台窗口，依次展开“控制台节点根点→本地用户和组→用户”，然后在右侧窗口选中忘记密码的账户，右击选择“设置密码”，按提示更改密码即可，完成后就可以返回登录窗口使用新建的密码登录Vista了（见图3）。



注意：

更改账户密码会导致无法打开EFS加密文件，更改密码之前请确保已经导出加密私钥。

CPU也要装驱动

解决双核电脑的奇怪“故障”

驱动 〉Athlon64 X2
故障解决 〉系统

北京/张率

2006年12月我组装了一台电脑，CPU用的是AMD Athlon64 X2 3800+(AM2)，主板是映泰TFORCE 570U，操作系统是Windows XP+SP2。机器买回来后在播放音乐时播放器停止响应，当时也没在意，启动“任务管理器”结束相应进程。谁知第二天问题就来了，只要双击rmvb文件电脑就重启。不仅如此，在以后的几天里，电脑经常发生无故重启的现象，每天不少于三次，好像每个软件都和Windows XP有“矛盾”。重装系统，问题依旧。这到底是怎么回事呢？单独检测各个配件，都没发现什么问题。

无奈之下我想到了给主板刷新BIOS。主板原来的BIOS是2006年9月14日发布的，我登录映泰官方网站，并下载了发布于2006年10月18日的BIOS文件，在BIOS文件特性说明中，官方描述为“增加对AMD Athlon64 X2 CPU稳定性”。不过刷新BIOS后问题还是没有解决，我的心也差不多快凉了。

经过一番苦苦搜索，我在浏览http://www.biostar.cn/supports/DriverResult.asp?vID=533&SID=33&MID=26&Value=533这个网页时，发现了“AMD双核CPU优化驱动”，就将它下到本地磁盘上。解压后打开一个名为“安装说明”的txt文件，一看全明白了：CPU也需要驱动程序呀！

按照说明，先后依次安装了AMD AM2 X2 CPU驱动程序(amdcpusetup.exe)、微软相关补丁(KB896256chs.exe)以及AMD双核优化程序(Setup.exe)(注：安装顺序一定不能乱)。安装上述程序后，我的电脑就再没有出现过无故重启的问题。朋友，如果你也遇到类似的问题，不妨借鉴本文的方法。

信手涂鸦，胜过千敲百击

用用Vista的手写板

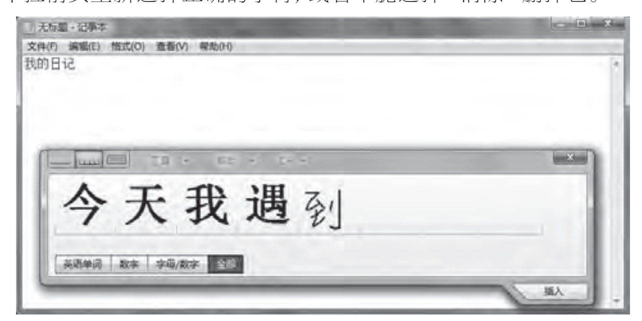
Tag 〉手写 〉Vista TablePC 〉实例 〉系统

北京/小英

刚学电脑没几天的萌萌想要打一篇稿子，可她最怕的事情就是打字了，即使是号称不用学的拼音输入法，也得看着键盘一个一个击键，太慢了。不过还好，可能是微软觉得Vista自带的输入法太少，有点对不起大家，于是加入了超强的手写板程序，这对萌萌来说真是个福音。

第1步 首先启动记事本程序（凡是可以要输入文字的程序都可以，如：Word），然后点击展开“开始→所有程序→附件→Tablet PC”，单击这个程序组中的“Tablet PC输入面板”启动手写板。

第2步 如图所示，用鼠标在手写板上写字就可以了，程序会自动将手写文字转换成电脑可以识别的字符。如果识别有误，可以把光标指向这个字，再单击显示的下拉箭头重新选择正确的字符，或者干脆选择“清除”删掉它。



第3步 写满手写板后，单击右下角的“插入”（或按回车键），文字就自动输入到记事本中了。怎么样，够简单的吧，要是配上手写笔的话就更方便了。

Tablet PC还有一个有趣的功能，单击右上角的“X”按钮，程序不会关闭，而是像QQ一样变成一小条隐藏到桌面的边上，需要使用时把光标移到这一条上就会随时打开它的主界面了。

小技巧

★如果你经常使用手写板程序，每次从“开始”菜单调用太麻烦了，可以按Ctrl键不放（一定要按哦），再把“Tablet PC输入面板”拖到桌面上，很快就可以在桌面建立起快捷方式，以后双击这个快捷方式就可以调用了。
★默认情况下，Tablet PC呈“全部”状态，它可以把你所写的东西识别成相应的文字、数字或英文单词。如果你确定自己只输入数字或英文单词，则可以在下面点选相应的“数字”或“英语单词”按钮，这样可以提高识别率和识别速度。
★与PDA等设备上的手写系统一样，Tablet PC中反向的一横，也表示为删除操作，可以快速清除错误的字符。

小编有话说：

上期我们曾经预报说要介绍Tablet PC以及输入法与Vista兼容性的问题，不过我下载了最新的极点五笔以及搜狗输入法，发现它们似乎已解决了这些问题，所以就不再浪费版面了。



WinMount 这个“虚拟光驱”不一般！

Tag 虚拟光驱 WinMount 实例 系统

河北/刘勇

小张是一名设计师，前两天刚刚得到几个以压缩包方式保存的素材库，内含数以千计的图片和声音文件，每个压缩包均在700MB以上。这可愁坏了他：怎么才能挨个看看都是些什么东东呢？解压缩？这么大的RAR文件进行解压缩太费时间了，忽然他想到了WinMount……

软件小档案：WinMount 1.1
文件大小：1019 KB
软件类型：共享软件
下载地址：http://www.newhua.com/soft/55438.htm

实例1：ZIP、RAR文件 还是不解压的好

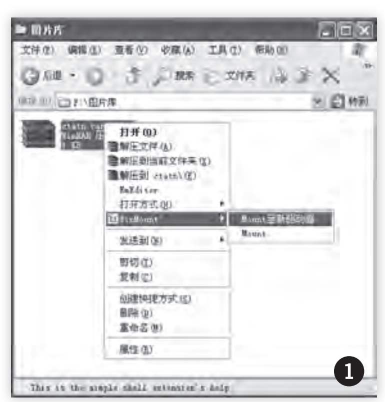
虚拟光驱软件大家都很熟悉，但是它只能读取有限的几种文件类型，你见过能将ZIP、RAR文件、文件夹也虚拟成光驱、硬盘分区的软件吗？WinMount就可以！

第1步 首先安装WinMount，然后从资源管理器中找到需要查看的RAR文件，右键单击会发现多了一项功能，如图1所示。依次选择“WinMount→Mount至新驱动器”，稍候片刻双击“我的电脑”将看到增加了一个“移动硬盘”图标，现在打开它就如浏览文件夹一样，无论是幻灯片方式预览图片还是播放列表方式“浏览”声音均可，根本感觉不到解压缩的过程。

第2步 如不想使用WinMount建立的虚拟驱动器，只要在虚拟盘符上右击，再选择“Unmount”命令即可。

小知识

WinMount采用了特殊技术，利用内存建立一个虚拟磁盘，当使用RAR文件时真正的解压缩动作并没有进行，而只是在访问某个文件的时候才在后台开始动态解压这个文件，并不是将整个压缩包解开到虚拟磁盘上再使用，因此速度比传统解压缩快多了。

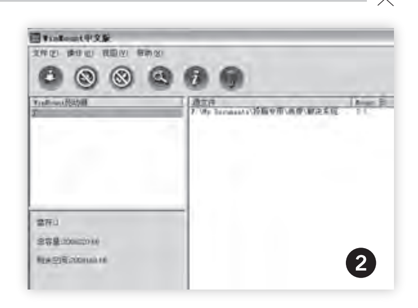


1

实例2：这个“虚拟光驱”更绿色

小张平时很喜欢玩游戏、看影碟，因此也少不了和虚拟光驱打交道。但他发现，有些经典虚拟光驱软件的操作很繁琐，而且更新版本时总出现卸载不干净的问题，很是恼火！

除了ZIP、RAR文件，WinMount还支持把ISO、BIN、MDF、MDS格式的镜像虚拟为光驱，使用方法也一样，只要右击此类镜像文件后选择“WinMount→Mount至新驱动器”即可正常使用了。当需要卸载时，还可以在桌面上双击运行WinMount，从左侧驱动器列表中选择要卸载的盘符后点击工具栏第二个图标就行了。当然，如果虚拟了多个磁盘，若想全部删除，直接单击工具栏第三个图标按钮即可（见图2）。


2

实例3：文件夹也当只读光盘用

最近小张接到一个大型广告项目，虽然即将完成，但有些画面效果从来没做过，如果尝试失败，则以前的很多努力也许会付之东流。这个问题要是在以前，一般采用复制的方法来备份一下，而现在直接使用WinMount就行了。

找到存放广告项目的文件夹，右击并选择“WinMount→Mount至新驱动器”，这样资源管理器中将出现一个移动硬盘的盘符，现在启动所使用的设计软件，打开项目时选择虚拟磁盘中的相应文件进行尝试，所有的操作只限于此虚拟磁盘，并不会殃及真正的文件。即使失败了也没有关系，只要从WinMount界面中将此盘卸载就荡然无存了。



DIR+IE=恶意文件检测工具？

Tag 批处理 DOS IE 实例 系统

文/SDS



从本文你将学到

- dir的妙用，输出专有文件列表
- 定制专用IE浏览器

今天我要讲的故事，是一个平凡的“人”如何做出了惊人之举。他就是DOS下最不起眼的命令“dir”先生。关于这位dir，不了解他的朋友可以翻翻2005年“DOS快餐店”的第二集，今天讲的则是他另外一件鲜为人知的逸事：联手IE查病毒。在这个网络时代，人们深受病毒之苦，相信dir此举一定能得到不少人的赞赏。

首先确保当前正在使用的是一个比较干净的Windows系统，然后打开记事本程序输入以下代码：

```
@echo off
dir /a /s /o:n *.exe >old.txt
dir /a /s /o:n *.dll >>old.txt
del safe.bat
```

将以上内容保存为safe.bat批处理文件，放到恶意软件最容易光顾的系统文件夹“\Windows\System32”或者“Winnt\System32”下。双击执行后将为系统文件夹下现有的所有exe和dll文件建立一个档案，保存在old.txt中。其中第2行中的“>”为重定向命令，用来将dir命令所显示的内容写入到old.txt中。第3行中的“>>”则是重定向追加命令，与“>”功能相似，但是它不会像“>”那样清除前面的内容。最后一行删除批处理文件本身，免得在系统中留下垃圾。

再新建一个文件，输入以下代码：

```
@echo off
dir /a /s /o:n *.exe >new.txt
dir /a /s /o:n *.dll >>new.txt
fc old.txt new.txt >>diff.txt
notepad diff.txt
```

将以上内容保存为check.bat批处理文件。每次只要双击执行check.bat，就可以查看到系统中都增加和丢失了哪些exe、dll文件，一旦发现可疑软件进驻，就可以在网络上搜查它的来源并查找解决之道了。

但是我们总不能每次都转到System32目录下去运行check.bat吧，那样太麻烦。当然，可以学习“DOS快餐店”中讲解的在组策略中进行设置，但是我们不想一开机就是这个diff.txt显示，更何况恶意文件进驻系统一般都是在使用完爱机后！所以最好能制作一个随叫随到的程序。

我们大多数人都不是软件开发专家，但是我们可以体验DIY的快感：在IE的工具栏中加上一个命令按钮，以便随时调用check.bat。（在桌面上建立快捷方式也是一种办法，不过不够酷，何况桌面常常会被IE遮盖住）

实战：DIR联手IE打造文件检测工具

第1步 首先准备ICO图标，如果懒得自己做，我推荐你使用Icon Sucker（下载地址：http://www.newhua.com/soft/13676.htm），启动Icon Sucker后，选中任一EXE或DLL文件，即可显示出其中所包含的图标（如果有的话），右击想要的图标另存为ICO文件就可以了。把这个ICO转成灰度图，再另存一个ICO文件。

第2步 接下来要把check.bat转换成exe可执行文件，可使用工具bat2.exe和com2exe，这两个工具可从http://work.newhua.com/cfan/200707/bat2exe.rar下载。在命令提示符下，先执行“bat2exe check.bat”命令把check.bat转换成com命令文件，最后执行“com2exe check.com”把它转换成EXE可执行文件。记住，一定要把check.exe复制到system32文件夹下。

第3步 准备工作完成，在运行对话框中输入“gpedit.msc”按回车键打开“组策略”，然后依次展开“用户配置→Windows 设置→Internet Explorer维护→浏览器用户界面”（见图）。双击打开“浏览器标题”，选中“自定义标题栏”项并在文本框中输入“CFan专用浏览器”，“确定”返回。

双击打开“浏览器工具栏自定义”，点击“添加”，在打开的工具按钮信息窗口输入“工具栏标题”（如输入：系统文件检测），“工具栏操作”选择我们刚才制作的check.exe，“工具栏颜色图标”和“工具栏灰度图标”选择上面已经制作好的图标，单击“确定”，完成所有的操作！

以后在浏览网站时，就可以随时点击IE工具栏上的“系统文件检测”按钮检查系统文件了。当然，DOS命令毕竟功能有限，购买杀毒软件还是必要的，以上方法仅供参考。





网页木马靠边站

Tag 木马 浏览 IE 实例 网络

CFan/狂PK

即使是叫得上名的大网站，也有可能因为一个微小的漏洞被黑客挂上木马，更何况网络中数都数不清的无数个人网站了。在这样的网络大环境中，你敢随便打开一个朋友发来的网址吗？或许你没有安装杀毒软件，或者对杀毒软件并不十分信任，那就试试由狂PK开发的“悠游大陆-网页安全检测”吧(http://uuland.com)！

有没有木马？检测一下再说

在浏览器中打开悠游大陆首页，默认的首页功能是“安全检测”，就是检查页面里是否挂着木马。将可疑网址复制到页面的文本框中后，点击“安全检测”按钮后就能查看结果了。如果检测出木马，别担心，点击结果页面中的“过滤木马后安全浏览此URL”，就能通过悠游大陆的“安全浏览”功能安全访问此页面了，“安全浏览”是什么？往下看。



有木马？照样放心浏览

“安全浏览”是悠游大陆一项极强的功能，通过它，可以让你安全浏览嵌入了木马的网页，在首页点击“安全浏览”链接(或者直接访问http://uuland.com/index_b.html)，然后将网址输入文本框并点击“安全浏览”，此时打开的页面已经过滤掉了可能包含木马的内联框架、VBS/JS脚本。即使你在安全浏览的页面中点开其他链接，打开的页面也是经过“安全浏览”技术过滤的(你可以把鼠标指针悬停到“安全浏览”页面中的任意链接看一下)。

安全检测真的安全吗？

这恐怕是每个人都想问的问题，虽然没有绝对的安全可言，但目前悠游大陆的安全检测引擎中包含了对页面代码的扫描，代码中包含框架或引用了某个VBS/JS脚本时，引擎也会扫描这些引用来的文件，通过特征比较就能检测出大多数网页木马。

小提示

网页安全检测程序仍在测试期，如果发现错误或者有功能改进需求，请在狂PK的博客中留言告知(http://cfanpk.blog.cfan.com.cn)。



网吧突破下载再来一招！

Tag 网吧 下载 QQ 技巧 网络

湖南/谭利军

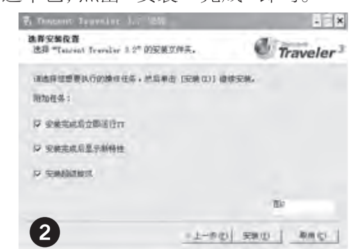
QQ谁没有，要知道它可不只是用来聊天的，它还可以帮我们下载！特别是在网吧中，一般都限制了下载，用下面这个方法就可以帮助我们在网吧中下载了。



第1步 登录QQ后，在主页面的快速启动栏中点击第三个图标(见图1)，就会出现在线安装的对话框。

第2步 点击“安装”，过会儿就可以看见”安装向导“，点击“下一步”，开始安装腾讯TT。安装后需要更新至最新的TT3.2。更新方法：在拖盘区把鼠标放至腾讯TT图标上，右击选择“检查更新”进行升级。

第3步 按图中选择，是不是看见一个“安装超级旋风”的选项(见图2)？对，选中它，点击“安装→完成”即可。



现在看看桌面：是不是多了两个图标？就是“腾讯TT”和“超级旋风”，双击“超级旋风”，是不是看见“超级旋风”的主页面了?没问题了，可以用它来下载东西啦！至于如何使用方式，就去http://xf.qq.com/看看吧！





IE收藏夹变身图片控制器

Tag 收藏夹 收藏夹 IE6浏览器 实例 网络

山东/人形大叔正太心

让浏览器只显示图片、列出网页所有链接、不显示网页中所有图片……要实现这些功能，你无需借助任何软件，改造一下收藏夹就能实现！

实例1：禁止显示网站图片

网页中图片过多是个麻烦，能否一次清除呢？打开IE（注意，本技巧仅适合IE6），访问任意网站，将其添加到收藏夹。然后打开收藏夹，找到刚才添加的网站，在其上单击右键，选择“属性”命令打开“属性”窗口。在“Web文档”选项卡下，将“URL”栏的地址修改为“javascript:for(jK6bvW=0;jK6bvW< document.images.length;jK6bvW++){void(document.images[jK6bvW].style.visibility='hidden')}”（输入时不包含外侧引号，所有标点符号都在英文状态下输入，下同），切换到“常规”选项卡，在该收藏项的名称后面添加“不显示网页图片”。

设置完毕后，开始浏览网页，需要关闭网页时，在收藏夹中点击该页面即可。怎么样，是不是不显示图片了？

小提示

★确认时IE会提示“javascript协议没有已注册的程序。是否仍保留这一目标?”,直接按“是”即可。
★如果把链接加入IE收藏夹中“链接”一项，就可以直接在IE工具栏上使用了，更方便一些。不过，Flash动画不会被禁止显示。

实例2：只显示网站图片

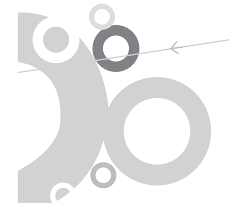
当你访问一些图片站，那么你肯定希望网页中只显示图片啦！和上面基本类似，只需将URL值改为“javascript:Ai7Mg6P='';for%20(i7MlbQz=0;i7MlbQz<document.images.length;i7MlbQz++){Ai7Mg6P+='<img%20src='+document.images[i7MlbQz].src+'>
'};if(Ai7Mg6P!=''){document.write('<center>'+Ai7Mg6P+'</center>');void(document.close())}else{alert('No%20images!')}”。设置完毕后，在收藏夹中开启该项目，就会只显示该页面中的图片，如果要保存图片就方便得多了。

实例3：列出网页中的链接

要实现这个功能，我们只要将URL值设置为“javascript:WN7z=open('','Z6','width=400,height=200,scrollbars,resizable,menubar');DL5e=document.links;with(WN 7z.document){write('<base%20target=_blank>');for(lKi=0;lKi<DL5e.length; lKi++){write(DL5e[lKi].toString().link(DL5e[lKi])+'

')}; void(close())}”，就可以实现在新窗口中列出当前网页中的所有超链接的功能。

CF [YY16] 收藏此文资费1元 发送代码：2518 联通9219912 移动50125912



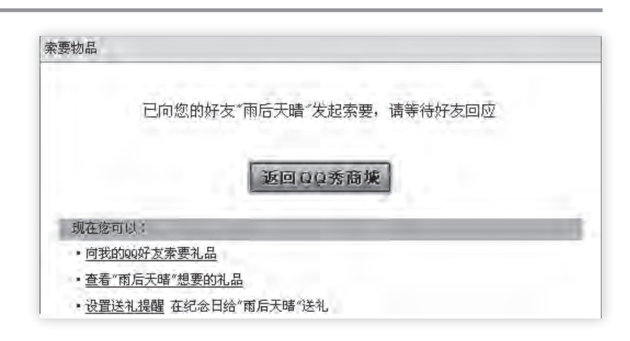
找出QQ好友的原始名称

Tag 昵称 QQ 技巧 网络

安徽/daigua

当你的QQ好友人数很多时，如果某个人更换了昵称，一时间可能连你自己也不知道他到底是谁。如果以前与之有过聊天并记录了聊天记录，可以通过查看聊天记录的方式来辨认；如果没有那就很难知晓对方到底是谁了。其实，你还可以通过下面这招，轻松地将更换了昵称的好友“打回原形”，让其最初申请开通QQ秀时的昵称显示出来。方法很简单：

在浏览器中打开QQ秀页面：http://qqshow.qq.com,使用你的QQ号登录QQ秀，然后随便选择一款QQ秀并试穿，接下来点击页面左侧下面的“他人支付”按钮，在右侧页面中输入对方的QQ号码并点击“提交”按钮即可看到对方刚申请QQ秀时使用的昵称了（见图）。



怎么样，当自己的好友更换昵称后导致无法辨认时，通过此方法便可解决问题了吧？换了“马甲”，我照样认得你！

CF [YY17] 收藏此文资费1元 发送代码：2520 联通9219912 移动50125912



识别搜索引擎背后的“高危站点”

Tag 仿冒网站 恶意网站 IE7 网上银行 搜索引擎

江苏/王志军

如果你需要获得某方面的知识，相信很多朋友都会通过Google、MSN Search、百度、雅虎等搜索引擎进行查找，但你可知道搜索结果中隐藏着很多危险的站点……

警惕：搜索结果隐藏高危站点

在搜索引擎返回海量资源的同时，其实搜索结果网站中有一些可能是高危站点，这些站点有的会隐含恶意代码、间谍控件、不良广告等，甚至有些站点还会诱使用户浏览黄色或黑色的信息，在我们试图访问搜索结果中这些密布着“暗礁”的站点时，稍不留神就会跌入陷阱。

很多人都安装了防病毒软件、专业防火墙等安全组件进行规避，但对普通用户来说，一些新的病毒、木马仍是防不胜防。

小提示：恶意网站为什么会排名如此靠前

在搜索一些关键词的时候，你会发现搜索结果中的前几名并不是众所周知的那几个网站，而是其他的，这是因为很多搜索网站都提供了竞价排名的规则，价高者自然可以获得靠前的位置。一些恶意网站虽然不会去竞价，但会使用一些技术手段使得自己的位置靠前。网上有很多这样的文章，搜索“搜索引擎 优化”就能找到不少。

案例：防止盗版“工行网站”

尽管恶意网站十分狡猾，但我们可以借助Scandoo网络安全服务对这些恶意网站进行阻击，Scandoo可以分析Google、Yahoo、Live(MSN)这四大搜索引擎搜索结果中的链接，检查指向的网站是否包含有间谍软件、恶意代码等，能将存在危险的网站标出来，向用户发出提示信息。前一阵子流行的假冒银行网站，很多都是隐藏在搜索引擎中，我们不可能把所有银行网站网址都背下来，所以借助一个助手的效果就很好了。

1.搜索换地方

登录http://www.scandoo.com”，在“Search”下面的文本框中输入关键字，接下来请选择所使用的搜索引擎，默认是Google，最后单击“Search”按钮进行搜索。由于需要对搜索结果进行安全评估，因此返回搜索结果页面的时间可能要稍长一些。

2.评估看仔细

搜索完成后，我们会看到最终显示出来的搜索结果与以前直接使用搜索引擎时会有一些差别，注意这里的中文字符会自动使用相关的ASCII字符进行替换。搜索结果列表中显示的所有链接都会根据该站点的安全级别，标注上所对应的安全级别，我们可以根据这些标志进行测试（见图1）。

绿色的对钩：这当然是表示安全可靠，你可以放心地直接访问。

黑色的虫子：表示存在恶意，强烈建议不要尝试去访问，除非你是在虚拟机系统中进行操作！

黄色的问号：表示存在疑问，注意并非代表该站点存在安全问题。

Scandoo秘籍抢先报

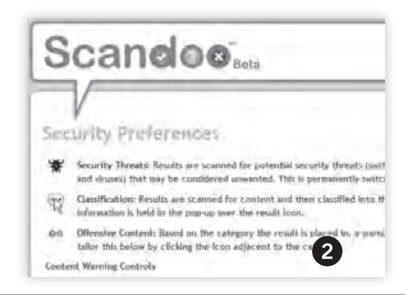
技巧1：安全等级巧评估

对于存在疑问的站点，当将鼠标移动至黄色问号上时，将显示一个信息框，单击其中的“Change Preferences”链接，可以进入页面做修改（见图2）。如果你确认该站点不存在安全问题，那么可以对其中的参数进行调整，比如只要将标识为红色“×”号的修改为绿色的“√”，最后单击“Save Settings”进行保存。

技巧2：安全入住浏览器

不知朋友们是否注意到首页顶部的桔黄色的“Install Now”提示信息，其实我们可以为当前浏览器安装Scandoo搜索插件，这样就可以不登录网站检测结果了，使用更方便一些。

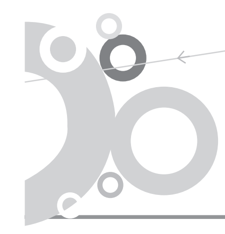
单击下面的“Get the Scandoo Search Plugin”链接，然后会进入一个新的页面，这里我们需要根据当前浏览器的实际情况进行选择，这里提供了Firefox、IE7、IE5/6等支持，其实也就是添加一个包含Scandoo支持的新搜索引擎，当然你也可以将其设置为默认的搜索引擎（见图3）。





你知道吗？Vista(IE7)对仿冒网站的查询

在IE7的“高级→安全→仿冒网站筛选”中的仿冒网站筛选功能可以帮我们鉴别一部分假冒网站。它会将访问的网站地址向微软报告，与合法站点的站点列表进行比较。如果恰好属于仿冒网站，用户会得到提示。不过总会有新的仿冒网站更新，这样的防护措施难免挂一漏万，所以还是使用我们介绍的方式比较安全。



下载就在千里之外

在公司控制家里的BT下载

Tag BT下载 µTorrent FlashGet 实例 网络

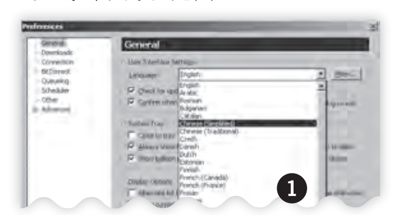
广东/小老虎

“我让你下载，千里之外，你连种子快。P2P年代，或许不该，下完就让软件歇菜。”嘿嘿，小弟我修改了一下周杰伦那首《千里之外》的歌词，目的只有一个，那就是给大家推荐一款很牛的BT软件——µTorrent，它能够让你远程操作BT下载。

通过网页操控BT下载

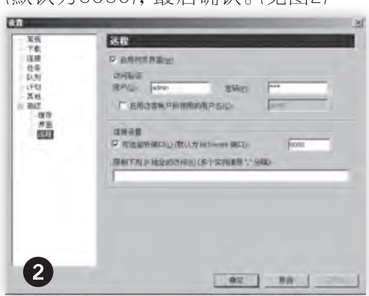
闲话少说，我们来看看如何通过远程操控BT下载吧。

第1步 首先到http://download.utorrent.com/1.6.1/uTorrent-1.6.1-install.exe下载安装µTorrent，这个程序很小巧，只有646KB。如果你不习惯英文界面，可以到http://www.utorrent.com/download/langpacks/dl.php?build=488下载其多国语言包，将其放到µTorrent的安装目录。重新启动µTorrent，选择“Options→Preferences”，在打开的窗口的“Language”下拉列表中选择“Chinese(Simplified)”，点击“OK”后，再次重新启动µTorrent即可显示中文了。(见图1)



第2步 到http://download.utorrent.com/beta/webui_v0.310_beta_2.rar下载web入口版的µTorrent，将该压缩文件解压缩到某个目录，如D:\bt。并将其中的webui.zip拷贝到C:\Documents and Settings\xxx\Application Data\uTorrent目录中(不要解压缩)。

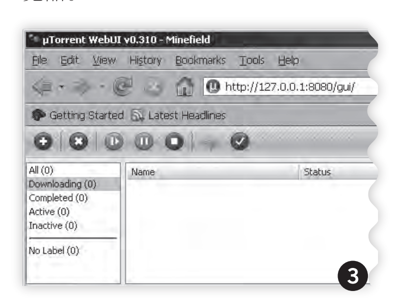
第3步 打开D:\bt，运行其中的µTorrent，选择“选项→设置”菜单，在打开的窗口中进入“高级→远程”标签，勾选“启用网页界面”，在“访问验证”一栏设置用户名和密码，勾选“可选监听端口”后填入一个端口号(默认为8080)，最后确认。(见图2)



通过以上设置之后，你就可以通过浏览器来远程操控µTorrent进行下载了。不过且慢，µTorrent不支持IE浏览器！为什么呢？因为这个作者很牛，他大概是个很不喜欢IE的人，他说“IE6 is not supported, and never will be”(IE6不被支持，而且永远都不会)。

> **小提示**
>
> 我在Maxthon和GreenBrowser中分别做了测试，结果都是不支持。页面提示“The WebUI does not support your browser.”。

看来要用这个µTorrent，你得用Firefox、Opera这些浏览器了，以Firefox为例，打开后输入网址“http://用户名:密码@你的电脑IP:你设置的端口号/gui/”，就能看到一个和µTorrent几乎一模一样的界面了，其操作方法非常简单，跟所有的普通BT软件一样，这里就不再赘述了(见图3)。在这里，你可以像在本机一样使用µTorrent了，开始下载吧！不过，你控制的只是µTorrent，不能远程使用浏览器。



> **小提示**
>
> 如果不想设置密码，那么打开µTorrent，选择“选项→设置”菜单，在打开的窗口中进入“高级→远程”标签，勾选“启用访客账户所使用的用户名”，并设置一个用户名，访问地址就变成了:http://用户名@你的电脑IP:你设置的端口号/gui/。此外，为了防止有些人通过远程来控制你的电脑下载，可以在“限制下列IP地址的访问”中填入其IP地址，多个IP之间用“,”分隔。

需要注意的几个问题

当然，web版的µTorrent也并非无所不能，而且有一些值得注意的问题。

★不能设置下载文件的保存目录，所以当你在家的时候，最好能先设置好下载目录，比如找个剩余空间大的盘符。

★推荐使用Firefox，使用Opera可能会出现种子文件显示错误。

★如果遇到浏览器假死的情况，按下Ctrl+F5键刷新，这能让Web µTorrent重新启动，如果依然存在问题，可以试试输入这个地址进行访问:http://用户名:密码@你的电脑IP:你设置的端口号

/gui/?action=setsetting&s=webui.cookie&v={}。

★一些有用的快捷键:Ctrl+A:选择所有的种子;Ctrl+O:打开种子;Ctrl + P:打开设置的界面;Ctrl+Z:取消所有选中的项目;Del:删除种子;F4: 显示/隐藏工具栏;F6:显示/隐藏详细信息栏;F7: 显示/隐藏目录栏。


4

实例:用FlashGWQ实现FlashGet的远程BT下载

μTorrent虽然好用,但国内很多用户可能更习惯用自己的软件BT下载,这些软件该如何远程控制呢?FlashGet也已经在新版本中加入了BT下载功能,利用FlashGWQ这个程序可以实现其远程控制。方法很简单:

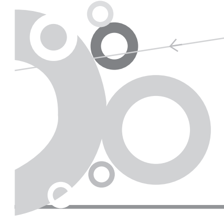
第1步 在FlashGet中选择“任务→新建下载任务”,在打开的窗口中勾选“立即”,点击“保存为缺省属性”。打开IE,选择“工具→选项”,切换到“其他”标签,取消勾选“通过IE菜单项‘使用网际快车下载’添加任务”一项。(见图4)

第2步 首先从http://www.onlinedown.net/soft/15194.htm下载FlashGWQ,它分成Server(服务器端)和Client(客户端),其中Server是运行在控制的电脑上,Client运行在被控制的电脑上。

第3步 运行Client程序,选择“工具→选项”菜单,切换到“IP密匙”,输入一段密码(长度在15位),切换到“服务端地址”标签,勾选“服务器端IP地址”,输入被控制电脑的IP地址,并确认。在Server端做类似的设置。(见图5)


5

这时候你就可以通过Server程序来遥控下载了,方法很简单,选择“Url操作→添加Url链接”,在打开的窗口中输入要下载的BT种子的链接,确认后,远程计算机就可以开始下载了。



非会员QQ也能每天换头像

Tag QQ头像 〉技巧 〉网络

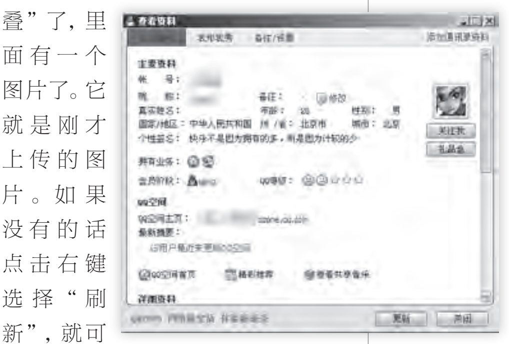
河南/姚良洁

QQ的自定义头像可以每天自动更换,不过要使用这个功能必须成为QQ会员。申请会员是要花银子的,还好有个技巧,可以让普通QQ时时更换头像。

第1步 打开QQ,选择“设置→个人设置”,然后在出现的界面中点击“更改↓”,在出现的界面中点击“会员头像区”链接,点击完成之后,我们会看到许多漂亮头像。随便选择一个,然后在相应头像上点击右键,选择“图片另存为”,就可以保存会员头像了,然后通过上传头像的方式(要求16级以上)来更换头像。

第2步 下载后,这些头像却只能在自己的电脑上可用,当在别人的电脑上时就不得不再自定义一次,还需要找原来的图片,非常的麻烦,其实我们可以将下载的图片保存在自己的QQ自带的网络硬盘里,随时想用随时用。

第3步 登录QQ,点击“菜单→个人设置”,选择“更改”,更改一个QQ头像,然后切换至QQ面板的“网络硬盘”标签,在网络硬盘的窗口中,找到“个人助理”下面的“自定义头像”选项,这时我们可以看到已经可以“折叠”了,里面有一个图片了。它就是刚才上传的图片。如果没有的话点击右键选择“刷新”,就可以看到了(见图)。



第4步 重复上面的操作,每次都要刷新一下,这样才可以把这些自定义头像保存在QQ的网络硬盘中。然后点击右键,选择“重命名”,更换为原来图片的名字,这样以后调用方便。

第5步 当在别的电脑上QQ时,只要再切换至“网络硬盘”标签“个人助理”下面的“自定义头像”,找到想要使用的图片,然后点右键选择“激活头像A”就可以激活头像了。 稍候即可以在QQ的主面板看到QQ头像已经更新了。

Gmail开小差：发个邮件玩遥控

Tag 远程控制 Gmail 实例 局域网

广东/小老虎

Gmail能做什么？无非就是发发邮件什么的。且慢，实际上它还可以用来远程监控电脑！不信？马上看看实例。

第1步 到http://www.box.net/index.php?rm=box_v2_download_shared_file&file_id=f_26905218下载一个叫做“GMail Remote Command”的小程序。将其解压缩，把msinet.ocx拷贝到c:\windows\system32目录。接下来，运行“regsvr32 msinet.ocx”注册一下这个控件。

第2步 在你想要控制的电脑上面，双击运行GRC.exe程序。输入你的Gmail用户名和密码，点击“Sign in”，稍等片刻，等“Sign in”变为“Stop”即可。

至此，准备工作完成。在另外一台电脑上打开网页，进入http://www.gmail.com，用另外一个Gmail账户登录，然后撰写邮件，其收件人为之前的那个Gmail账户，并通过指令来操控电脑。

★**远程关机：**主题为“shutdown”，邮件内容为空，对方收到该邮件后即可关机！

★**运行程序：**主题为“[open]c:\windows\system32\notpad.exe[/open]”，邮件内容为空，即可打开记事本。利用这一指令可以实现某些软件的遥控下载。

★**打开网页：**主题为“[open]http://www.cfan.com.cn[/open]”，对方会实现默认的浏览器打开Cfan的网站。

小提示

当然，你也可以自定义指令，打开GMail Remote Command，选择“Settings”菜单，在“Subject Tag Left”和“Subject Tag Right”栏中分别输入“<c>”和“</c>”，你就可以通过发送上面提到的邮件来打开记事本了。



用记事本打造自己的QQ强行聊天器



Tag 聊天 QQ 实例 网络

河南/姚良洁

想和没有通过验证的QQ好友的人聊天吗？在一般情况下，如果对方禁止了陌生人聊天，你是做不到的。你可能会在网上看到一些强行聊天器程序，不过这些程序在使用时总是会弹出网页，没准藏了什么流氓软件呢。能否做一个没有这些“麻烦”的软件呢？

第1步 在电脑桌面上点击右键，选择“新建”→“记事本”，然后在其中输入以下代码：

```
ON ERROR RESUME NEXT

Dim QQ_NUM
if Wscript.arguments.count<1 then
    QQ_NUM=InputBox(""&vbCr&vbCr&"电脑爱好者全国发行量最大的电脑杂志 官方网站：http://www.cfan.com.cn 欢迎大家到爱好者博墅作客"&vbCr&vbCr&"","QQ强行聊天器VBS实现","输入你想要聊天的QQ号码，如：123456789")
  if QQ_NUM="" then
   Wscript_.quit
  end if
else
  VQQ_NUM = Wscript.arguments.Item(0)
end if
set ws=wscript.createobject("wscript.shell")
ws.run "http://wpa.qq.com/msgrd?V=1&Uin="+QQ_NUM+"&Site=ioshenmue&Menu=yes",0
```

第2步 当输入完毕之后，点击“文件”，然后选择“另存为”，选择保存名字为“QQ强行聊天器VBS实现.vbs”（不外加引号）。保存类型为“所有文件”。这时在保存的地方双击打开这个文件，就可以在输入的对话框中输入任意QQ聊天了。前提是你在本机上已经打开QQ了。

说明：上面是一段VBS代码，具体意思如下：

ON ERROR RESUME NEXT 如果程序发生错误继续执行

Dim QQ_NUM 定义变量

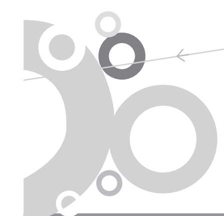
inputbox 界面中默认显示内容，大家可以修改

对话框内容 if QQ_NUM="" then 检测用户的输入是否为空，如果为空

Wscript_.quit 退出脚本

http://wpa.qq.com/msgrd?V=1&Uin="+QQ_NUM+"&Site=ioshenmue&Menu=yes 这个是QQ临时聊天的代码

第3步 打开QQ网络硬盘，然后上传至“我的文档”→“软件”栏中，当想要使用时直接点击，因为比较小（只有533字节），所以立即就可以使用了。



用不同的“眼睛”俯瞰地球

Tag Google Map 虚拟地图

■广东/**小老虎**

大家都知道Google、微软、雅虎提供了地图服务，我们能通过Google Earth、Microsoft Vitual Earth、Yahoo! Maps来查看地图信息。不过到底用哪个更好呢？别矛盾了，用Flash Earth吧，这个用Flash制作的网站不光包含了Google和微软的地图服务，而且连你所不知道的，诸如Ask.com、Openlayers、NASA Terra等提供的地图服务都被一网打尽了……

一个Flash搞定8种地图服务

打开Flash Earth站点(http://www.flashearth.com/)，鼠标点击一下中间区域即可进入地图。这里提供了Google Maps、Microsoft VE(aerial)(航空地图)、Microsoft VE(labels)(加标注的地图)、Yahoo! Maps、Ask.com(aerial)(航空地图)、OpenLayers、NASA Terra(daily)等8种模式的地图服务。

其使用方法很简单，和大家熟悉的Google Maps操作一样。首先在右上角选择一种地图模式，然后按住鼠标左键拖曳地图，拉动右边的滚动条可以缩小、放大地图，拉动右上角的那个指南针可以360度旋转地图，双击某个地方则可以让其居于地图的中央。

当然，你也可以快速定位到某个地方，比如要想马上找到北京，则在Flash右下角的“Search for a location”处输入“beijing”或者“北京”后回车即可。其下面的“Latitude”和“Longitude”则表示你所选择位置的纬度和经度。

小提示

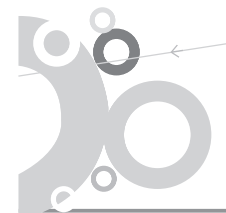
为了更仔细地欣赏地图，可以右键单击页面，选择“Hide Menus”来隐藏菜单，以免影响观瞻。而选择“reset to full view”菜单则可以让你回到地图的起点(全球地图)，让你不至于迷路。

终极PK，哪个地图最牛？

用Flash Earth能够轻松地看出到底哪个地图最厉害。我们来做个简单的试验：

首先切换到“Google Maps”模式，进入“北京”，发现地图挺清晰的。接下来我拉动滚动条放大地图，寻找到一个最清晰的放大点。拉动地图，我们能轻松地找到Cfan杂志社所在地。接下来分别切换到其他几个地图模式看看吧。

结果让人失望，所有其他的模式都无法看到清晰的地图。看来Google Maps对中国地图是精度最高的。从我们的测试中发现，Google Maps整体上还是要强于其他几个地图服务商。



2秒钟找到Vista“雅黑”字体

Tag 字体 找字网 实例 网络

■山东/**钟伟**

Widows Vista和Office 2007中新增了字体“微软雅黑”，看起来非常舒服。编排精美的文档，如果使用不同的字体衬托，效果就会更加美观。但有的字体我们使用的机器中是没有安装的，这就会给文档的编排带来很多不便。遇此情况，只要你登录“找字网”(网址为:http://zhaozi.cn)，所需要的字体就能轻松找到。该网站几乎囊括了世界上所有字体，其数量让人惊叹。以查找“微软雅黑”为例，方法如下：

第1步 登录“找字网”网站，在“请输入字体名称”文本框中输入要找的字体“雅黑”，然后点击“立即找字”按钮，就会出现查找的结果(见图1)。



第2步 点击该内容，就会打开“微软雅黑”的主页(见图2)，右键点击“下载地址”中的超链接，然后通过你安装的下载工具进行下载即可，安装完成后就可以使用该字体了。



小提示:查找更多的字体

主页中的“字体分类导航”中也有很多字体，你可从中选择使用。对于知道的字体，通过上述方法就可以获取。如果对字体不太了解，只要在“请输入字体名称”文本框中输入“体”或“字体”，就会找到几百款字体，从中选择使用即可。

Tag 分析病毒 实例 手工杀毒 安全 软件

以身试毒

打造自己的病毒实验室研究病毒

河北/苍寒

很多人想知道病毒是怎样破坏系统的，有时看到高手分析病毒样本时罗列出来病毒的详细行为，很是令人惊叹！那么高手们是怎么办到的呢？下面我们来介绍常用的分析方法：

工欲善其事，必先利其器

无懈可击——影子系统

影子系统，顾名思义，就是建立在真实的操作系统上的镜像，它和真正的操作系统一模一样。不一样的是，你在影子系统里所做的任何操作在重启或关机后都会被撤销，即便是病毒的破坏也奈何不了它，但是正常的操作也会被还原，所以要注意保存新建的重要文件到移动存储（见图1）。

软件小档案：PowerShadow 2.6.0511 官方中文版

文件大小： 3709KB **软件性质：** 共享软件
运行环境： Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址： http://www.newhua.com/soft/53416.htm

超级侦探——Filemon

这是一款出色的文件监控软件，它可以完整地将某个文件的所有操作和相应进程的信息都记录下来，这样对付病毒时就不必费神挨个文件夹去翻了。

软件小档案：FileMon(File Monitor) 7.04 for NT/2000/XP

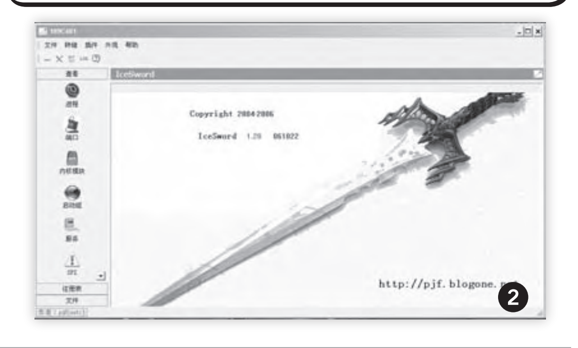
文件大小： 188KB **软件性质：** 共享软件
运行环境： Windows NT/2000/XP
下载地址： http://www.onlinedown.net/soft/8985.htm

瑞士军刀——IceSword

这是很多朋友都熟知的反黑反病毒工具，以往介绍的很多，不再多说（见图2）。

软件小档案：冰刃 IceSword 1.2 中文版

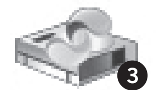
文件大小： 2120KB **软件性质：** 免费软件
软件语言： 简体中文 **运行环境：** Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址： http://www.onlinedown.net/soft/53325.htm



2

实战sxs.exe病毒

布下天罗地网



3

第1步 保存好文件，断开网络，开启完全影子模式，硬盘盘符上就会出现太极的符号（见图3）；

第2步 禁用杀毒软件监控（针对已知病毒）。打开Filemon并开启过滤功能，并且将sxs.exe作为过滤关键词，然后最小化；

第3步 接着打开IceSword等着看就可以了；

第4步 运行病毒程序就可以了。

静观病毒发飙

搜集证据：在短暂的假死后，弹出一个出错的对话框，确认后系统恢复正常。打开Filemon仔细看看病毒干了什么：

①sxs将生成的病毒文件和一个Autorun.inf文件复制至硬盘各分区和移动存储☆。

②复制病毒文件htedtp.exe和htedtp.dll到C:\Windows\system32\下（见图4）。

htedtp.dll	31232	32768	2007-02-06	19:12:37	2007-02-06 19
htedtp.exe	63109	65536	2007-02-06	19:12:36	2006-11-08 21
QQhx.dat	63109	65536	2007-02-06	19:12:36	2006-1[illegible] 21

4

③创建C：\Windows\system32\QQhx.dat

④病毒在C：\Windows\system32下发现并删除瑞星卡卡助手的kakatool.dll文件，导致卡卡助手无法启动（见图5）。

230	19:12:36	sxs.exe:472	OPEN	C:\windows\system32\kakatool.dll
231	19:12:36	sxs.exe:472	QUERY INFOR...	C:\windows\system32\kakatool.dll
232	19:12:36	sxs.exe:472	DELETE	C:\windows\system32\kakatool.dll
233	19:12:36	sxs.exe:472	CLOSE	C:\windows\system32\kakatool.dll

5

⑤关闭C：\Windows\system32\RavExt.dll，这个文件和瑞星监控有关（见图6）。

411	19:12:36	sxs.exe:472	OPEN	C:\windows\system32\RavExt.dll
412	19:12:36	sxs.exe:472	QUERY INFORMATION	C:\windows\system32\RavExt.dll
413	19:12:36	sxs.exe:472	QUERY INFORMATION	C:\windows\system32\RavExt.dll
414	19:12:36	sxs.exe:472	CLOSE	C:\windows\system32\RavExt.dll

6

针锋相对灭病毒之步步为营

精确打击病毒文件

过了1分多钟，发现病毒没有再进行什么动作，估计已经潜伏好了。现在该IceSword上场了，先是查看进程，没有发现病毒。既然进程中没有，那就直接删除系统文件夹中的病毒，用IceSword的文件夹浏览功能就可以使所有文件现出原形，即便病毒修改了注册表。用IceSword打开C:\Windows\system32\点击"创建时间"，直到将时间拉到现在，这样system32下的新建的所有文件就会一目了然。可以看到htedtp.exe和QQhx.dat两个在Filemon列表中出现过的病毒文件，至于htedtp.dll无需废话直接连它一起右击"强制删除"即可。根据Filemon的文件动作列表显示的病毒动作列表，按图索骥清除其他分区病毒。

注册表清理

IceSword同时也集成了注册表浏览和部分编辑功能，很实用，但是要编辑或创建键值还是用注册表编辑器（regedit.exe）来进行编辑。由于关闭了瑞星的注册表监控，病毒的注册表行为不是很清楚，但这里可以很明显地看出htedtp.exe文件已经成功地创建了自启动值，（见图7）右击删除所选即可。还有其他地方也是病毒常常光顾的地方，由于介绍的文章很多不再重复说明。至此病毒清除完毕。



7

常看《电脑爱好者》的朋友们一定知道"蜜罐"技术吧，虽然此文的方法与"蜜罐"技术相距甚远，但是打造一个安全的、可控的实验室环境来静观病毒发作是它们的共同点。让病毒将自己的行为暴露给我们，然后我们以最简单的方式将病毒消灭掉，然后将病毒的"罪状"一条条列出，制作出相应的专杀工具以弥补杀毒软件升级滞后带来的麻烦。相信你看过此文后就知道了其实高手们制作病毒分析报告的过程也不是很神秘的，你也可以试试看的！！

小知识:如何判断病毒进程

有些病毒会将DLL文件插入系统的进程，如果真的遇到有掩护的病毒进程，可以试着结束EXPLORER.EXE进程后再结束病毒进程来解决，因为很多病毒都是靠插入系统进程来保护自己从而达到不死之身的目的。经常被插入的系统进程还有svchost.exe和csrss.exe等等，像这些进程直接结束会有导致系统崩溃的危险，建议对这些插入关键系统进程和创建N个进程互相掩护的可查杀病毒，用杀毒软件自带的DOS杀毒工具在DOS下查杀为佳。有些朋友不了解系统中的进程，我们建议用Windows进程管理（prcmgr）来彻底认识系统进程，它的进程描述可帮了我们不少忙。

小知识:关于不可显示隐藏文件的问题

由于部分病毒修改注册表中：[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\ Folder\Hidden\SHOWALL]下的CheckedValue"=dword:00000001键值为CheckedValue"=dword:00000000或者干脆胡乱修改。使得即便在文件夹选项中选择了"显示所有文件和文件夹"并且确认后，再次打开文件夹选项后，发现选项仍是"不显示隐藏文件和文件夹"。就是通过这种方法大部分病毒达到了隐藏的目的。在将键值改正后一般就会恢复正常。如果还是不行的话，可以删除键值，再重新建一个CheckedValue的dword值。如果还是嫌麻烦的话，网上专门有高手制作的工具可以使用或者将正常的注册表值导入即可。

小知识:Autorun.inf文件的是非

在这里我们要强调一点，有的病毒会在创建病毒文件时"赠送"一个Autorun.inf文件，此sxs病毒的INF文件所写的内容：

```
[AutoRun]
open=sxs.exe
shellexecute=sxs.exe
shell\Auto\command=sxs.exe
```

其他很多病毒和这个病毒一样"慷慨"地将这个文件分发到其他分区和移动存储上以备不时之需。这个文件的相关内容以往Cfan介绍的很多，它的目的就是为自己打造不死之身，所以要在清除sxs的同时要注意顺便清除它一下。不过病毒有时还会修改磁盘打开关联，推荐一款DSW实验室的Autorun病毒免疫工具，它还可以修复磁盘打开关联，下载地址：http://killer.9i3g.cn/download/antiautorun.rar

下期我们教大家利用这个方法把熊猫烧香的手工杀毒列表制作出来，之后，相信大家也能自己完成手工杀毒列表了。不过，番茄还是告诫大家，虽然有了三大利器助阵，还是有可能被强大的病毒攻陷系统，所以大家还是最好在虚拟机中进行实验。

Tag | Windows更新 | 金山漏洞修复2007 | 技巧 | 软件

升级Windows补丁有新招

突破金山漏洞修复2007的限制快速修复系统

江苏/邵晴



重装系统后给系统打补丁真是一件头痛的事，大多数人用Windows自动更新或者到WindowsUpdate网站去打补丁，但速度实在是太慢了，尤其是重装系统之后，大量的更新更是让人等得恼火。但同时大多数第三方漏洞修复软件下载补丁也都是单线程下载，“金山漏洞修复2007”也是这样，打全补丁往往要很长时间。

通过我们实践发现，其实只要稍稍处理一下，可以大大加快速度更新速度。具体方法是：

第1步 修改一下金山漏洞修复“导出报告”模板，用记事本打开KSAReport.xsl文件，修改其中关于记录和安装的个别位置。请大家到http://work.newhua.com/cfan/200706/KSAReport.rar下载修改后的KSAReport.xsl文件，替换原“导出报告”模板。

第2步 打开金山漏洞修复2007扫描系统漏洞，第一次单击“修复”按钮后再单击“导出报告”按钮将“导出报告”保存。

第3步 在“我的电脑”中双击打开“导出报告”，右击“导出报告”窗口空白处，选择“使用迅雷下载全部链接”即可下载所有补丁。

第4步 将“导出报告”窗口下部“非独占安装”下面的所有命令行文本选取，用记事本另存为.bat或.cmd文件，并且将其与刚才下载的补丁保存在相同的文件夹中，接着在“我的电脑”中将其双击运行。

最后将“导出报告”窗口底部“独占安装”下面的命令行文本一一选取、运行及重启计算机即大功告成。

Tag | 完善五笔输入 | 极点五笔 | 技巧 | 软件

五笔输入再快一步

手工完善五笔的四码双字词输入

北京/zcunlin



在五笔输入法中，双字词的编码规则是，取每字的前两码，凑足四码，作为该词的编码。按此规则，有一类双字词会出现大量的重码。比如，qtqt编码，会打出：猜猜、猖狂、猖獗、狼狈、狰狞……几十个重码词；khkh，则有跟踪、践踏、踊跃、踌躇、蹂躏……

对这类词，这样编码，不能全面地反映词中汉字的结构特征。针对这个问题，我们可以采用一种新的编码规则对这类词进行编码从而大幅加快输入的速度。

五笔的编码，都是四码。在这个框架下，如果一个双字词，组成它的两个字型的前两码相同，在编码时，四码的前两码还取两个字相同的前两码，四码的后两码，则分别取词中两个汉字剩下部分的第一码。这样，一个词还是用四码来描述。比如，上述编码为“qtqt”的几个词，可以如下编码：

- 猖狂qtj(日)g(王)
- 猖獗qtj(日)d(厂)
- 狼狈qty(丶)m(贝)

编码为“khkh”的几个词，新编码为：

- 跟踪kh(⻊)v(86版“彐”或98版“艮”)
- 踊跃kh(⻊)c(㇇)t(丿)
- 蹂躏kh(⻊)c(㇇)a(艹)

对于“鲜鱼”“骨骼”“马驹”这样的词，分别编码为：

- qgux 鲜鱼
- mext 骨骼
- cgxq 马驹

这种编码规则，可以作为一种补充，只适用于这一种双字词的编码，而不与原编码法则相冲突。这样，可以更好地反映词中字型的结构特征，从而减少重码，提高速度。而且规则简单，不会增加五笔的学习和使用的困难。觉得这种改进方法也适合你的朋友可以到http://work.newhua.com/200706/wubi.rar下载，如果你用的是极点五笔，只要把这些编码和词复制到用户码表中就可以了(见图)。





Tag iSee 刘文剑 图像 实例 软件

打倒ACDSee 用我iSee

iSee是一款集看图、处理、娱乐、分享为一体的综合图像软件，具有体积小、速度快、扩展性强、使用简单、功能全面、永久免费使用等诸多优势，也是中国软件中唯一可以和ACDSee等国外产品一争高下的图像软件。



本期专家
刘文剑，1997年毕业于成都电子科大，计算机系，IT从业经验十年，早期主要从事企业管理应用项目的研发和管理，曾在微软广州任技术顾问，开发iSee前从事证券行业开发项目管理，2005年开始研发iSee。

开发经历

开发iSee源于2005年初的云南之旅，回来后需要处理大量照片，我在使用PhotoShop、ACDSee后发现比较繁琐，遂决定编写一个满足自己需要的软件，iSee雏形就这样诞生了。一时兴起我将其放到网上提供下载，出人意料的是获得了很多网友的关注！

怀着兴奋的心情，我和叶特峰做了大量调查，一致认为随着DC的普及，在Web和3G快速发展的背景下，中国用户需要更多简单实用的图像应用，ACDSee/PhotoShop/Turbo Photo等代表"看图/专业处理/准专业处理"的图像应用只能作为未来图像软件的基础应用，如何满足Web/3G时代的需求才是未来发展的重点。

2006年开始，iSee尝试基于Web的图像应用，并于7月推出和iSee客户端无缝结合的"网上相册/在线DIY/IE图像辅助支持"。iSee网上相册在实现基本网上相册应用的同时，最值得称道的是实现了在线编辑（iSee支持的处理功能都可用于网上相册的照片）、自动压缩和后台多线程上传模式，为用户提供更好的使用体验。

互动网址：http://bbs.cfan.com.cn/thread-492026-1-1.html

毛遂自荐

iSee看图类似ACDSee，支持包括Flash、RAW等60多种格式，足以满足专业用户的需求。然而，以简单的使用方法实现专业图像处理是iSee其中一项特色。

拿艺术照处理举例子，只需1分钟就可以把自己的照片加工成明星艺术照：首先，点击"图像特效→照片处理→柔光艺术照"，iSee会从照片的色彩饱和度、对比度和清晰度等方面着手自动调节，得到一张皮肤细嫩、光彩照人的照片；然后，点击"相框合成→多彩毛边"功能，选择一个喜欢的模板类型，把"填充模式"设置为"抽丝"，"填充颜色"设为粉紫色，按确定。新一代超级美女就出炉了！





▲处理前后之间的区别

我们以图2作为底图，点击"自由拼图"选择图2作为前景图片，选择合适的蒙板并用鼠标移动好位置，点"应用返回"完成；然后在工具条上点击"画笔涂鸦"，使用"喷笔"工具并设置好颜色和喷块的大小，在图片上点几下。最后就制作出图3的效果。



专家秘技

制作显示生日的月历

iSee炫彩地带菜单里有很多精彩功能，点击"相框合成→我的日历"，选中一款喜欢的背景模板。再点击"高级"按钮，进入后点击"特殊日子"，设置好日期并在"描述"里填上"偶滴生日"，点击"添加"确认就可以在日历上显示生日了！

在博客和论坛里贴照片

用户可以使用iSee在本机选择好图片，按"上传相片"按钮，就可以把所选择的图片（按下Ctrl可选择多张）甚至整个目录上传到网上相册。在"网上相册"找到所要粘贴的图片，点击[UBB]或者[URL]即可把图片地址代码拷贝到剪贴板；然后在需要贴图的论坛或者博客网站上把代码粘贴上去。非常快捷方便，大家不妨一试！

自拍GIF视频小动画

经常看到网上流传的视频GIF动画，觉得非常有趣。现在你也可以用iSee和摄像头把自己的搞怪表情动作记录下来并放到网上。方法是使用"我要拍照"中的"定时拍照"，设置1秒一张。然后把拍摄下来的多张图片使用"幻灯动画"功能，设置"图片间动画帧数"为1，按下保存即可生成一个个性迷你视频小动画！





请你参与

欢迎大家来互动。我们会根据大家的问题并结合调查问卷，评出一等奖20名和二等奖150名。请大家认真填写自己的信息，我们会在论坛公布结果。

CFan安全信息榜

Tag Word安全漏洞 〉勒索者病毒 〉恢复文件夹设置 〉实例 〉安全

补丁公告：微软MS07-014安全公告

补丁介绍：微软的三大漏洞之星——Word，被发现了数个设计失误导致的溢出漏洞（宏功能组件、字数统计功能组件、绘图对象组件、错误提示组件）。微软紧急公布了新的MS07-014号安全公告，并发布了针对在网络上出现利用Word漏洞的补丁程序。补丁修补了Word集成的各个组件漏洞，主要针对数字验证和宏被利用的严重漏洞进行了升级工作。消除了攻击者对此漏洞利用WEB的攻击手段，推荐使用office的企业和个人用户尽快升级此补丁。

补丁下载：

针对Word2003的补丁：http://download.microsoft.com/download/4/a/0/4a0bcc02-9b89-458b-8629-ac9da6d1e470/office2003-KB929057-FullFile-ENU.exe

病毒资讯： “勒索者”病毒

继2007年最让人烦的病毒熊猫烧香后，又一款“勒索者”病毒出现在大家的电脑上，同样的传播技术，造成了很多用户再次中招。“勒索者”病毒运行后弹出对话框，内容为“发现您硬盘内曾使用过盗版了的我公司软件，所以将您部分文件移到锁定了的扇区。”由于病毒加载了启动项，所以开机病毒会自动运行，会继续弹出对话框，反复循环。病毒衍生文件到系统目录下，在启动文件夹内衍生病毒文件，并重命名为svchost.exe。创建服务，并以服务的方式达到随机启动的目的。去除“文件夹选项”，使用户无法选择“显示所有隐藏文件”和不能去掉“隐藏受保护的系统文件”、“隐藏已知文件类型的扩展名”。

解决方法：重新启动计算机进入安全模式，将病毒生成的文件：

“%Documents and Settings%\All Users\Application Data\Microsoft\winlogon.exe”、“%Documents and Settings%\All Users\「开始」菜单\程序\启动\svchost.com”、“%Documents and Settings%\commander\Local Settings\Temp\E_4\krnln.fnr”全部删除，从另外一台无毒的计算机上拷贝%system32%\taskmgr.exe文件覆盖本地taskmgr.exe文件，将注册表中的[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]"svchost.exe"="nothing"键值删除。

小知识：如何恢复文件夹选项的设置

一些病毒的制作者喜欢把自己生成的文件隐藏，并使中毒计算机用户无法选择“显示所有隐藏文件”和不能去掉“隐藏受保护的系统文件”、“隐藏已知文件类型的扩展名”。

让我们来看看如何解除这个限制：

第一步：选择“开始→运行→regedit”

第二步：选择“HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\windows\CurrentVersion\explorer\Advanced\Folder\Hidden\SHOWALL”

第三步：删除CheckedValue键值，单击右键“新建→DWord值→命名为CheckedValue”，然后修改它的键值为1，这样就可以选择“显示所有隐藏文件”和“显示系统文件”了。

Tag 瑞星 〉开机扫描 〉实例 〉安全

在开机前扼杀病毒

瑞星“开机扫描”杀掉顽固病毒

北京/史瑀

很多人在使用杀毒软件杀毒时都会遇到“发现病毒，无法清除”或“发现病毒，重启后删除”的提示。即便提示了“重启后删除”，在重新启动计算机后，病毒依旧存在。其实，这是由于越来越多的病毒开始进行“自我保护”的原因。

一旦登录到Windows系统，病毒便能够获取“主动权”。它们常采用一些特殊技术将自身隐藏起来，防止被用户发现。更有一些病毒，会将文件锁住，即使杀毒软件查到了病毒也无法将其删除。

为了能够彻底绞杀此类病毒，瑞星杀毒软件2007版中新增加了一个名为“开机扫描（Startup Scan）”的功能。“开机扫描”能够在刚开机且还未登录到Windows桌面时，抢先加载瑞星杀毒程序。由于此时还没有登录到Windows，很多病毒还没有加载起来。即瑞星杀毒软件先于病毒取得“主动权”。

打开瑞星杀毒软件2007版，在“设置→详细设置→定制任务”中选择“使用开机扫描”。重新启动计算机后将会出现“瑞星开机扫描”的界面。

在此界面中，点击任意按键即可进行杀毒，也可以按下ESC键退出。同时，该程序也会自动进行倒计时，如果用户在设置时间内没有进行任何操作，则直接跳过开机扫描，自动进入到Windows的登录界面。

很多病毒会通过将自身注册为系统服务的方式以随系统启动自动运行。因此，默认情况下瑞星杀毒软件的开机扫描只扫描“服务文件”。

当然，我们也可以自己定义“开机扫描”功能的查杀方式。打开“设置→详细设置→定制任务→开机扫描”，会看到“扫描所有硬盘”、“扫描系统盘”、“扫描Windows系统目录”和“扫描所有的服务和驱动”四种扫描方式。

“扫描所有硬盘”即所有的硬盘分区，该扫描最耗费时间，但查杀也最彻底。“扫描系统盘”即扫描系统所安装的硬盘分区，默认为C盘。“扫描Windows系统目录”默认为“C:\Windows”及其下面的子目录，扫描耗时较少。“扫描所有的服务和驱动”扫描方式耗时最少，它可以发现并清除绝大多数的病毒。但是，由于目前很多病毒都会采用多种手段加载自身，所以，如果通过此种方式查到病毒时，建议使用杀毒软件进行全盘杀毒。

在对付一些顽固的病毒时，我们还可以下载免费的卡卡上网安全助手（http://tool.ikaka.com）。应用其中的“碎甲（Anti-Rootkits）”技术与杀毒软件中的“开机扫描（Startup Scan）”功能配合使用，以达到更好的病毒查杀效果。





Tag 系统还原 〉 IBM 〉 Rescue&Recovery 〉 实例 〉 软件

偷梁换柱 拥有史上最强系统还原

李志鹏

一键还原精灵以它的快捷方便深得许多电脑爱好者的喜爱。可是，它相比IBM的一键还原还欠缺一些智能。当然，我们不可能为有IBM的一键还原去购买一台ThinkPad（贵呀！），可那超强的备份恢复功能实在是让我们眼馋，难道就没有其他的方法吗？当然，方法是有的，并且能够做到的只有你，跟我来吧！

先从IBM的官方网站上下载IBM R&R，下载完成后，请先别进行安装，不然会报错，现在我们开始行动，偷梁换柱，让IBM的一键还原也在我们的电脑上运行吧。

软件小档案：IBM Rescue&Recovery 恢复系统For X40

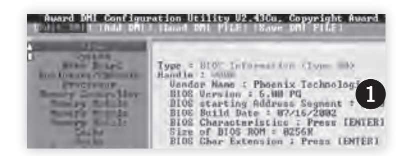
文件大小：393MB | 软件性质：免费软件

运行环境：Dos/Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003

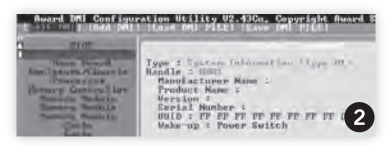
下载地址：ftp://ftp.software.ibm.com/pc/pccbbs/thinkvantage_en/setup_ibmrr1178.exe

让我们的电脑大变X40

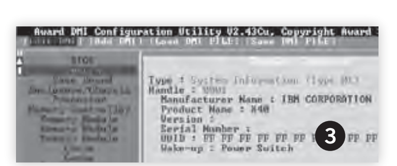
第1步 下载BIOS的修改工具DMICFG2.43，准备可以启动DOS的启动盘，用来启动系统，把解压出来的DMICFG.exe放在一个FAT/FAT32的磁盘下（一定要是FAT/FAT32，不然DOS不支持）。在DOS下运行DMICFG，出现如下界面（见图1）。



第2步 这时候，看下面的指示，按下光标键选“System”（见图2）。



第3步 我们看到“Manufacturer Name”是空的（这里是空的就说明你的电脑是组装机），我们按回车键，输入“IBM CORPORATION”，接着按下箭头，在“Product Name”中输入下载下来文件对应的型号，这里是X40。如果不会填，可以按照图3来做。



第4步 填完后，别忘了，按F10来保存修改，电脑上会出现“Updating BIOS Please Wait”等待几秒钟，修改成功的话会出现“System Update Sucessful”。完成这一步后，最好重新启动电脑。

软件小档案：DMICFG2.43

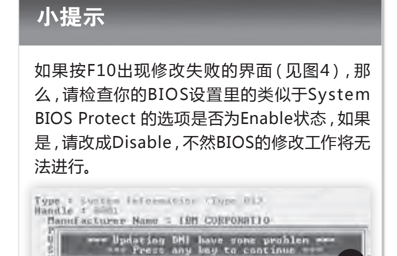
文件大小：64KB | 软件性质：免费软件

运行环境：DOS

下载地址：http://www.bios.net.cn/Files/soft/biosfile/qt/DMICFG.zip

小提示

如果按F10出现修改失败的界面（见图4），那么，请检查你的BIOS设置里的类似于System BIOS Protect 的选项是否为Enable状态，如果是，请改成Disable，不然BIOS的修改工作将无法进行。



这时就意味着你的BIOS的修改工作已经完成了，你的电脑已经可以认为是IBM X40了。

IBM R&R归我了

我们上面的操作可以绕过IBM R&R对BIOS检查，R&R的安装程序会把你的电脑认作IBM X40，你便可以安装了。安装完IBM R&R后，我们也需要设置一下（参照图5配置就可以）。

现在就来备份我们的系统吧。我们按照需要来设置，一般备份系统分区就行了。根据你的系统配置和备份的文件大小，备份的时间也会不同。备份完成后，我们就可以随心所欲地用了。反正我们备份过了，再怎么坏，我们只要进入IBM R&R，点击“现在还原”就OK了。

电脑哪一天要真的坏到系统也引导不了了，那也不必担心。看到开机时那一行IBM电脑才有的字了吗？“Press F11 To Start IBM RESCUE&RECOVERY System”，对，我们就要在这时按下F11。10几秒后，进入了备份与恢复界面了，我们点“现在恢复”，剩下的就不用我说了吧。



Tag 私人文件夹 〉ACDSee 〉技巧 〉软件

ACDSee 9 “私有文件夹”变“公有”

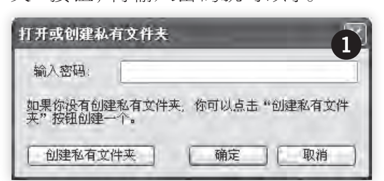
山东/AI



ACDSee是一款老牌看图软件，也是很多人装机必备的软件。在最近推出的ACDSee 9.0中，新增了“创建私人文件夹”的功能，利用这个功能，我们可以非常方便地将私人照片放到私密文件夹下，不过ACDSee 9的“私有文件夹”真的这么强大吗？如果你忘了密码就没办法找回这些照片了吗？

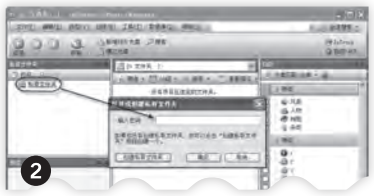
正方:将隐私图片藏起来

作为新增的主要功能，ACDSee 9可以让你非常简单地将照片放入“私有文件夹”:在ACDSee中选中一张或多张照片，右击选择“添加到私有文件夹”项。这时会出现两种情况:一是，如果你从未创建过“私有文件夹”，就会弹出密码窗口，输入两次密码后，所有的照片就会移至“私有文件夹”中，以后使用这个密码访问你的“私有文件夹”;二是，如果你已经创建过“私有文件夹”，则会弹出“打开或创建私有文件夹”的窗口(见图1)，这时根据你的操作ACDSee会作出不同反应，如果输入了正确的密码，就会进入已有的私有文件夹，如果是想创建另外的“私有文件夹”，可以点击“创建私有文件夹”按钮，再输入密码就可以了。



▲如果有A、B、C三个用户，密码分别为“11”、“22”、“33”，那么输入“11”可以进入A用户的私有文件夹，输入“22”进入B用户的私有文件夹，输入“33”进入C用户的私有文件夹

重新打开ACDSee后，当需要进入“私有文件夹”时，只要点击“视图→私有文件夹”菜单项，在窗口左侧就会出现“私有文件夹”窗格，点击后，输入密码就可以了(见图2)。



▲输入密码，就可以进入你自己的“私有文件夹”了

反方:忘了密码也不怕

如果你忘了“私有文件夹”的密码怎么办？万一有重要照片还保存在里面怎么办？别急，其实ACDSee的“私有文件夹”是藏在硬盘中的一个文件夹下的……

打开“C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Application Data\ACD Systems\data\”，你就会看到以数字命名的文件夹，如“1”、“2”、“3”，这里的每个文件夹，都对应了一个“私有文件夹”，数字的顺序就是使用不同密码后建立的“私有文件夹”次序，这些文件夹下保存的是以数字命名的ZIP文件，比如0.ZIP、1.ZIP、2.ZIP等等(见图3)。使用WinRAR和“私有文件夹”密码解压缩这些ZIP文件，就可以得到保存在“私有文件夹”下的照片。

看到这里，你应该清楚，只要使用Advanced ZIP Password Recovery(下载地址:http://www.newhua.com/soft/45115.htm)或Zip Key(下载地址:http://www.newhua.com/soft/3222.htm)等ZIP密码破解软件，ACDSee的“私有文件夹”就会轻易攻破了！这也为我们大家提了醒，在使用“私有文件夹”时，一定要设置复杂密码，即便是有人想破解，也需要花上很长时间。不过，一旦自己忘了密码下场可会很惨了……



▲6个ZIP文件表示这个“私有文件夹”下有6张图片

从FlashGet手中抢回“种子”

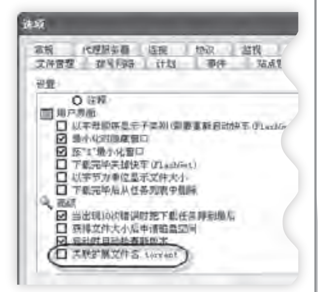
北京/虫二

Tag TORRENT 关联 FlashGet 〉FlashGet 〉技巧 〉软件

自从FlashGet升级到1.8后，就增加了BT下载的功能，而且默认强制接管原有BT软件，与TORRENT文件进行关联，虽说FlashGet的BT下载速度不慢吧，不过我还是习惯使用BitComet(BC)下载BT，以前一直因为这事头痛，要先把种子文件保存下来，再用BC打开，非常麻烦。

现在，FlashGet的“霸道”行为终于有了解决方法:在主窗口点击“工具→选项”菜单项，点击“其他”标签，在最下面去除“关联扩展文件名.torrent”项勾选(见图)，再切换至“监视”标签，把“监视的文件类型”中的“.TORRENT”删除就可以了。

这时再运行BC，让它们重新关联TORRENT文件，以后下载种子时，就可以直接用专门的BT软件打开了。



软件更新

CFan Software Update 2007.07

Tag 新软件 软件更新 新闻 软件

VeryCD eMule 0.47c Build070313

升级指数：★★★

此版本号称支持内网穿透加速，可大大提高下载速度。目前很多软件小组都正在进行测试，期望它的效果明显。这个版本加入了过滤搜索中会返回病毒文件server的功能，也比较实用。

下载地址：http://download.verycd.com/eMule/eMule-0.47c-VeryCD070313Beta-Setup.exe

ToToLook V0.2.0.5

升级指数：★★★

新版本支持影片播放时对当前画面的实时截图，现在我们可以在使用ToToLook边下边看影片时可以随时截取自己喜欢的电影画面了，另外，新版还对客户端下载/上传的传输效率、资源搜索和运行速度进行了优化。

下载地址：http://www.totolook.com/downloads.php

ACDSee Pro Photo Manager 9.0

升级指数：★★★

ACDSee越做功能越全，也越来越臃肿，但是大家最爱的，还是ACDSee超快打开图片的速度，因此，ACDSee9.0全力在打开图片速度上做文章，虽然依然臃肿，但是看图的速度堪比3.1。

下载地址：http://files.acdsystems.com/english/installers/acdsee.exe

Symantec Norton Ghost 12.0

升级指数：★★★★

经过漫长的等待，大家终于盼到了Ghost的升级，12.0正式版终于推出，这次升级让Ghost成为了更完善的备份恢复工具，小到1个文件的备份，大到通过物理层对硬盘进行镜像，面面俱到。

下载地址：http://kal.data.bg/Programs/Norton%20Ghost/Norton%20Ghost%2012%20%28kaldata.com%29.exe

BitComet（比特彗星）(20070314)

升级指数：★★★

BitComet终于有了中文名，这款经典的BT下载工具也变得更加成熟，除了界面上做了大量的优化外，还增加了BT下载P2SP功能，可自动寻找HTTP/FTP下载源加速下载，不过测试阶段有些朋友反应速度不太稳定，还请耐心等待正式版。

下载地址：http://cn.bitcomet.com/beta/BitCometBeta_20070314_setup.exe

新软推荐

New Software Recommend 2007.07

Hiren's BootCD 8.9

国外最经典的启动工具盘，常用Windows、DOS系统工具大全集、包括从分区、克隆、杀毒、数据拯救、硬件检测到硬盘维护、DOS和Windows应用软件方方面面的一张启动光盘。

番茄点评：一盘在手，轻松搞定各种电脑，不过要熟悉其中的每款软件，还需假以时日呀。

下载地址：http://rapidshare.com/files/20557392/HBootCD.v8.9.rar

Microsoft UniveRSS v0.8.0.0

微软推出的3D RSS阅读器，用于Windows Vista，它借助Windows Presentation Foundation能以图形化的方式展示RSS Feed及其内容。

番茄点评：在UniveRSS中，我们可以看到一个3D的“宇宙”空间，“银河”代表RSS feed目录，而立方体形状的“星星”代表单个feed。看RSS成为一件更富情趣的事情，不过，你的显卡一定要足够强劲。

下载地址：https://www.microsoft.com/emea/msdn/thepanel/countryselection.aspx?tar=universs

Microsoft Device Emulator 2.0

升级指数：★★★★

这是微软提供的最新Windows Mobile系统模拟器，是基于ARM架构系统的第二个版本，而且为独立版本，不需要再安装其他工具包，这个版本包含1.0版本的所有特性和DLL，安装时会自动替代VS2005的模拟器。

下载地址：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=dd567053-f231-4a64-a648-fea5e7061303&DisplayLang=en

July v4.01

July是一款进程查看软件，可以使用它查看并管理当前系统的所有进程及模块。这款进程查看器堪称迄今为止最“霸道”的进程管理器。

番茄点评：July拥有极高的系统优先权，在CPU使用率达到100%时仍然能够正常运行。而且正因霸道，让病毒木马无所遁形，难逃一死。

下载地址：http://www.titilima.cn/readblog.php?id=104

我爱大头2.9

号称最优秀的大头贴制作工具，可以通过它提供的DIY工具，制作出无数种花边和特效。

番茄点评：我爱大头的功能太多了，无法细数，总之为了你玩出更具个性的大头贴，它真是竭尽所能了，绝对值得一试。

下载地址：http://www.idatou.com/iDatou/publish/download.html#idatou



QQ医生单机版 v1.2 beta

这是腾讯针对盗取QQ密码的木马病毒所开发出的一款盗号木马专杀工具，且支持系统漏洞的修复及QQ完整性检查。

番茄点评：随着QQ医生的功能逐渐完善，番茄认为它迟早会变成同360安全卫士相抗衡的安全工具。

下载地址：http://dl_dir.qq.com/qqfile/qqdoctor1.2beta.exe

QQ医生在线版：http://safe.qq.com/tso

“我爱软件”英雄帖

Hero Letter

番茄在这里广撒英雄帖，凡是有每天钻研软件习惯的TX们，把你们喜欢的新鲜软件和玩软件的心得体会统统向番茄砸来吧，让CFan的朋友们一起分享你安装软件，把玩软件的乐趣。番茄会尽量把朋友们发来的体验刊登在杂志或网站上，充分满足你的表现欲。来信请发送到software@cfan.com.cn，邮件标题：我爱软件。



Tag 评测 BT 〉迅雷 FlashGet BitComet 脱兔 〉CFan研究院

CFan研究院

CFan Research Station

每天，编辑们都会接到许多读者电话、Email和信件，其中经常出现的问题就是：我想刻光盘，哪款软件最好呀？我想BT下载，哪个速度最快？XXX软件怎么样，好用吗？

确实，随着电脑迅速普及和人们需求的不断提升，各种各样的软件让人眼花缭乱，特别是功能相同或相似的软件有时也会多达几十、上百个，相信即使是有经验的读者也会非常迷惑。

急读者所急，想读者所想，帮助读者用好电脑，让电脑更好地为人服务，这是《电脑爱好者》创刊以来一直坚持的宗旨。因此，我们在2007年3月正式成立CFan软件研究院，她的使命是以《电脑爱好者》杂志及爱好者网站为平台，聚集软件用户、软件爱好者、软件专家，对各类软件和服务在性能、应用等各方面进行严格、全面的评测，最终为用户推荐最优秀的软件，为用户节省大量试用成本。同时，借助这个广阔的平台，为国内外软件，特别是国产优秀软件提供高品质的推广机会。

CFan研究院提倡开放、自由、平等、公正的评测风格，完全从用户角度出发，设计评测项目，并将评测重点集中在软件的实用及性能。我们的评测人员有CFan资深编辑，有发烧级的软件爱好者，有软件专家，但我们软件评测的主力军则是众多的普通用户，因此我们有信心为读者提供公正、严谨的评测报告及软件推荐，帮助读者用最好的软件，实现最高效、最快乐的电脑应用体验。

同时，CFan软件研究院也诚挚地欢迎软件公司、软件作者与我们开展合作，将您的优秀软件作品介绍给更多的用户！

CFan研究院的宗旨



公平:完全以数据说话，从软件性能、应用等各方面进行综合而全面的比较，不以少数人意见为最终结果。



严谨:测试将在各种实际用户环境中进行，而不仅仅是专门的测试平台，更加贴近用户，同时邀请软件发烧友、软件专家参与评测，最终结果更为严谨与实际。



开放:我们提倡人人都来做评测、没有围墙、没有权威的理念，任何人都可以参与评测，任何人都有权对软件发表自己独到的见解。



实用:摆脱专业评测高高在上、不实用的形象，评测项目为用户日常最关心的应用，而不限于纷繁而专业的数据，所有数据都是为了证明软件的实用与性能。

为什么要测试BT下载软件

如今BT下载软件可谓百花齐放，而这对一个新手来说却是令人头痛的问题。每款BT下载软件都声称自己是最棒的，使用了何种独特的最新技术，下载速度最快等等。实际情况是怎样的呢？面对这样混乱的局面，作为全国发行量最大的IT杂志，我们有责任为读者澄清事实。

测试标准

纵观其他媒体此类的评测，要么完全是枯燥的数字晦涩难懂，要么纯粹是感性的推测全凭个人的喜好定结论，而我们的评测策略是一方面依靠科学的方法测试出精确的数值，另一方面在制定测试标准时，我们不追求大而全，而是选择真正关系到用户使用体验的一些参考数值，帮助您快速找到适合自己的选择。

测试地点和软件

我们的测试点选择了北京(4个)、上海(1个)、广西(1个)等多个地点进行。同一个种子文件:流行的美剧《越狱》第18集，测试时每台机器种子数都在1900以上，避免种子过少影响下载速度。

同一款计时器软件:统一使用编辑部内部制的计时器软件计时。

评测工程师:特别的特别、Cornel、狂PK、柳絮飞、番茄蛋饭



Cornel：FlashGet的BT下载速度令人满意，如果能增加更多的功能设置就更好了。



特别的特别：迅雷连接种子的能力比较突出，但资源占用较大。



狂PK：即使在很低的网络环境中，脱兔也有不错的下载表现。



柳絮飞：BitComet各项指标都比较领先，但优化设置是必须做的。



迅雷(Thunder) 5.6.0.280 Beta

文件大小: 4468KB
软件性质: 免费软件
运行环境: Windows 9x/Me/2000/XP/2003/Vista
下载地址: http://www.newhua.com/soft/24406.htm
官方网站: http://www.xunlei.com/

网际快车FlashGet 1.81.1002 中文版

文件大小: 1659KB
软件性质: 免费软件
运行环境: Windows 9x/Me/2000/XP/2003/Vista
下载地址: http://www.newhua.com/soft/15.htm
官方网站:http://www.flashget.com/

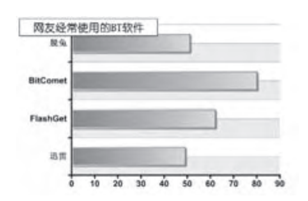
BitComet 0.84

文件大小: 5428KB
软件性质: 免费软件
运行环境: Windows 9x/Me/2000/XP/2003/Vista
下载地址: http://www.newhua.com/soft/26431.htm
官方网站:http://www.bitcomet.com/

脱兔 TuoTu 2.1.0.64

文件大小: 1983KB
软件性质: 免费软件
运行环境: Windows 2000/XP/2003
下载地址: http://www.newhua.com/soft/40288.htm
官方网站:http://www.tuotu.com/

在我们进行评测之前，我们随机找了一些网友进行了调查，看看他们目前最常使用BT下载软件是哪些，结果如下图。



4款带有BT下载功能的软件横向评测(表格)

软件名称	资源占用	达到最高速度时间	平均下载速率	种子发现能力	下载时对网页浏览的影响	不足之处	特色功能
迅雷(BT)	99.5MB	57秒	110KB/s	270个	影响轻微	广告较多，速度不稳	寻找资源速度非常快
FlashGet(BT)	36.7MB	116秒	133KB/s	199个	影响轻微	下载不够稳定	
BitComet	88MB	77秒	145KB/s	454个	影响轻微	必须优化设置才能达到高速	下载速度稳定、内网下载速度稳定
脱兔(BT)	41MB	310秒	135KB/s	110个	影响轻微	速度提升较慢	界面比较简洁，没有广告

表中的一些数值的说明:

★平均下载速率:

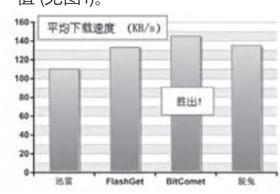
我们下载的文件是一个199MB的热门电视剧，种子数在1900个以上，因此不会因为下载资源少影响速度。所有下载都是在晚上8点左右，每个测试点都同时测试4款软件的下载速度。表格中的结果是所有测试点下载速率的平均值 (见图1)。

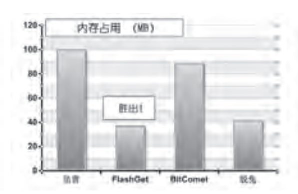
★资源占用:

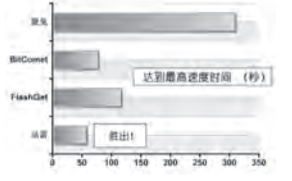
每款软件占用的内存资源是一直变化的，我们最后收集的数值是内存占用的最高值(一般是下载速度最快时的数值)，同样是多个测试点的平均值(见图2)。

★到达最高速度的时间:

BT下载开始后，用户往往要等待几分钟，看看速度如何，再决定是否继续下载。因此，短时间提升下载速度(快速地寻找种子的能力)就成了一个关键指数，这也是我们评测它的目的。这个值和后面的"种子发现能力"有一定关联性(见图3)。







"变态测试"

CFan的不少读者都喜欢试用各种软件，一台电脑中安装几十种软件不是什么稀奇的事情。因此，CFan研究院每次都要进行一项"变态测试"——在极端的环境下测试评测项目的表现。本次"变态评测"的内容是:同时启动4款软件，同时下载同一BT种子，究竟谁能够抢得足够的带宽?

Ready? Go!!!!!一开始，脱兔的下载速度最快，慢慢BitComet开始加速，与脱兔相当，接着它又开始加速，达到了40KB/s左右，遥遥领先于其他软件。FlashGet则成为慢鸟，名列最后，迅雷则处于中游。在其他几次的测试中，迅雷有时会比较快地抢到带宽，但多次总结下来，我们得出抢带宽测试结论如下:

BitComet > 脱兔 > 迅雷 >FlashGet



编辑选择奖:BitComet 0.84

作为BT下载的元老级软件，BitComet的下载速度、稳定性方面表现出了大家风范，测试结果中也显示了比较好的成绩。下载前强烈建议优化一下设置，主要是把上传限制在40KB/s，同时扩大最大连接数，具体方法请参照本刊2005年23期《快马也得加鞭! BitComet终极优化》一文。

BT新鲜人:FlashGet 1.81.1002.迅雷 5.6.0.280 Beta

这两款软件原来的强项都是http下载，现在都增加了BT功能，成绩也还不错，不过共同的特点是设置项目较少，功能比较简单。如果你经常使用http和BT两种下载方式，建议你使用FlashGet，尽管还有一些前面提到的问题，不过它的下载速度还是令人满意的。

多协议全能侠:脱兔 2.1.0.64

经过我们的测试，脱兔的总成绩不是十分优秀，但是它同时支持BT、电骡(eMule)、HTTP、FTP等多种网络协议，适合下载种类比较繁多的用户。而且它的资源占用率比较低，省去了同时安装多款软件造成的困扰。 CF [YY33]

从本期开始，欢迎您来CFan研究院看看，我们需要你的帮助！你可以提出希望测试的软件，也可以给我们你自己的软件（服务），更可以参加我们的评测工作，成为"CFan研究院"评测工程师！有任何问题，请登录http://bbs.cfan.com.cn/thread-492853-1-1.html，或者发信到research@cfan.com.cn。在下载BT文件的时候，你一般都使用哪款软件，请到http://bbs.cfan.com.cn/thread-493330-1-1.html参加评选你喜欢的BT下载软件吧!

应用广场

智能电子评分表，Excel中的“战斗机”

Tag VBA 宏 电子评分 Excel 技巧 软件

安徽马钢/葛清

公司里，经常会组织各种活动和比赛，它们的共同特点是什么？都需要进行评分！以前评委把分数写在纸上，旁边有人紧张地收分，算分，速度慢不说，还容易出错。于是，我就在Excel 2007中用函数和VBA制作了一个智能电子评分系统（见图1），既提高了比赛的效率，又保证了比赛的公正。

兵马未动，粮草先行

假设有10位驾驶员参加技能比赛，11名评委参与评分。电子评分系统共由13张工作表组成，分别是：系统界面工作表（名称为“JM”）1 份、评委评分工作表11份（名称为1、2……11）、成绩汇总工作表（名称为“CJ”）1份。

首先来添加表格。启动Excel 2007，保存一份“Excel 启用宏的工作簿（*.xlsm）”文档（如dzpf.xlsm）。反复单击窗口下方工作表标签（Sheet3）右侧的“插入工作表”按钮，添加11份空白工作表，并分别双击工作表名称标签，输入新的工作表名称（JM、1、2……11、CJ）。在Excel 2003，可以通过“插入→工作表”命令来添加空白工作表。



小提示:展开菜单取工具

在Excel 2007中，“宏”及VBA的相关功能被集成到“开发工具”菜单中。默认情况下，这个菜单没有被展开，需要简单设置一下。单击左上角的Office logo按钮，在随后出现的下拉菜单中，单击“Excel 选项”按钮，选中左侧的“常用”栏目（见图2），再选中右侧的“在功能区显示‘开发工具’选项卡”选项，确定。

调兵遣将，制作表格

评委评分表：

单击工作表“1”的名称，然后按住“Shift”键，再单击工作表“11”的名称，连续选中1~11工作表，一次性完成11位评委的评分表制作（见图3）。

成绩汇总表：

切换到“CJ”工作表中，仿照图4的表格样式，输入相关的固定字符。分别选中B3~L3单元格，输入公式：='1'!C3……='11'!C3，调用各位评委为第1位选手所评定的分数。同时选中B3:N3单元格区域，用“填充柄”将公式复制到下面的区域中，完成其他选手成绩的统计。

界面工作表：

接下来，切换到“JM”工作表中，仿照图1的表格格式，制作空白界面工作表。

选择“开发工具→控件→插入”按钮，在下拉列表中选择“ActiveX控件”、“命令按钮”选项，拉出一个命令按钮来。右击按钮，选择“属性”选项，通过“Caption”、“Font”、“ForeColor”、“BackColor”等属性选项，分别设置命令按钮的字符（如“评委一”）、字体字号、字符颜色、按钮背景颜色等（见图1）。调整好按钮的大小，并定位到表格的合适位置上。将上述按钮复制11份，并将“Caption”属性分别修改为“评委二”、“评委三”……“裁判长”。最后切换到各位评委工作表（1、2……11）中，同法再为每个工作表添加一个“保存”命令按钮（见图3）。在Excel 2003中，可以通过“视图→工具栏→控件工具箱→命令按钮”来制作相应的命令按钮。



选手编号	评委评分
1	9.4
2	9.87
3	9.78
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

马钢汽运公司驾驶员技能比赛评分结果

选手编号	评委1	评委2	评委3	评委4	评委5	评委6	评委7	评委8	评委9	评委10	评委11	得分	名次
1	9.4	9.56	9.87	9.76	9.89	9.76	9.88	9.78	9.79	9.57	9.32	9.762	2
2	9.87	9.88	9.67	9.79	9.67	9.79	9.94	9.89	9.86	9.69	9.95	9.82	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

各司其职，“宏”显身手

调用评委工作表的宏

在上述代码编辑窗口中，执行“插入→模块”命令，插入一个模块，并将下列代码输入到右侧的代码编辑区域中，制作出“评委一”（pw1）调用对应工作表（Sheets("1")）的宏：

```
Sub pw1() '宏名称为pw1
x = InputBox("请输入正确的密码：", "评委身份验证") '弹出一个输入框
If x = "gq1" Then '开始一个判断，如果输入字符（密码）为“gq1”，则执行下述操作：
Sheets("1").Visible = xlSheetVisible '取消工作表“1”隐藏属性
Sheets("1").Select '选中取消属性的工作表“1”
Else
MsgBox "请向裁判长索取正确的密码！", "友情提醒" '如果密码不正确，弹出提示框
Sheets("JM").Select '仍然返回选中“JM”工作表
End If '结束判断
End Sub
```

修改上述代码中的宏名称、密码字符、工作表名称（Sheets("1")），制作出其他评委调用对应工作表的宏（pw2、Pw3……pw11）。

运行此宏，输入正确的密码才能打开相应的工作表，否则仍然返回“JM”工作表中。

保存并返回界面工作表的宏

```
Sub bc()
ActiveWorkbook.Save '保存当前工作簿
Sheets("JM").Select '返回选中“JM”工作表
End Sub
```

调用裁判长工作表的宏

```
Sub cpz()
x = InputBox("请输入正确的密码：", "身份验证")
If x = "cpz" Then
Sheets("CJ").Visible = xlSheetVisible
Sheets("CJ").Select
Else
MsgBox "密码不正确！", "友情提醒"
Sheets("JM").Select
End If
End Sub
```

关闭代码编辑窗口返回。这些宏代码能直接应用于Excel 2003中。

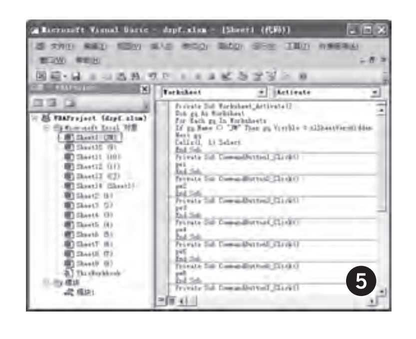
小知识:VBA与宏

VBA内置在Office的各个组件中，供用户进行二次开发使用。在Excel中，用VBA开发的子程序，通常以宏和自定义函数的形式体现。宏就是用VBA语言编辑的一段能在Excel环境中独立运行的子程序，又称为“命令集”。它保存在VBA模块中，运行后能让一些连续操作步骤自动完成，大大提高工作效率。

修路架桥，合成系统

宏的链接

双击“评委一”按钮，再次进入代码编辑窗口，将宏名称“pw1”输入到两行代码之间（见图5）：

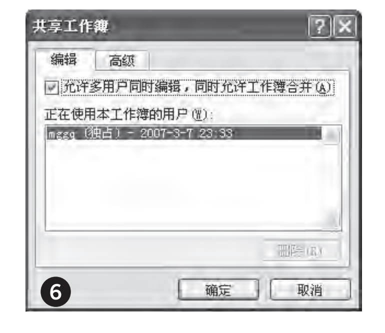


```
Private Sub CommandButton1_Click() '单击按钮（评委一）
pw1 '单击按钮要运行的宏名称
End Sub
```

重复上述操作，将界面工作及各个评委工作表中的相应按钮与对应的宏链接起来。之后关闭代码编辑窗口，单击“控件→设计模式”，退出设计状态。

工作簿的共享

保存工作簿文档，切换到“审阅→更改→共享工作簿”按钮（见图6），选中其中的“允许多用户同时编辑，同时允许工作簿合并”选项，确定返回。在Excel 2003，可以通过“工具→共享工作簿”命令来实现。



准确评分，应用拓展

好了，一切就绪，开始应用吧！首先将工作簿文档保存在评委系统局域网上某个共享文件夹中，然后把裁判长的电脑与大屏幕（用投影也可以）连接。各位评委（包括裁判长）通过访问上述共享文件夹，打开电子评分系统工作表簿文档，统一进入界面（JM）工作表中（见图1）。

每位评委单击其中对应的按钮（如“评委一”等），输入对应的密码（见图7），单击“确定”按钮调用相应的宏，进入各自对应的工作表。选手比赛结束后，评委在相应选手对应的单元格（如1号选手对应的C3单元格）中输入评定的分数，然后单击“保存”按钮，保存评分，并返回到“JM”工作表中。重复此操作，为后续选手逐一进行评分。



最后，裁判长单击“裁判长”按钮，输入正确的密码，“确定”后调用相应的宏，进入“CJ”工作表中，执行保存操作，相应选手的成绩及名次马上显示在工作表中，并同时显示到大屏幕上（见图4），非常方便！

利用这个基本框架，添加或删减工作表，并仿照上述操作修改部分字符及公式，还可以制作绩效考核、成绩统计、工资统计等电子表格系统（员工绩效考核的移植应用方案详见电脑爱好者网站http://bbs.cfan.com.cn/forum-134-1.html）。如果你有更新更简单的方法，欢迎共同交流！

PowerPoint营养套餐系列



图示和图表，你们太有才了！

如何在幻灯片中有效表达数据关系

Tag 图示 图形 数据关系 PowerPoint 技巧 软件

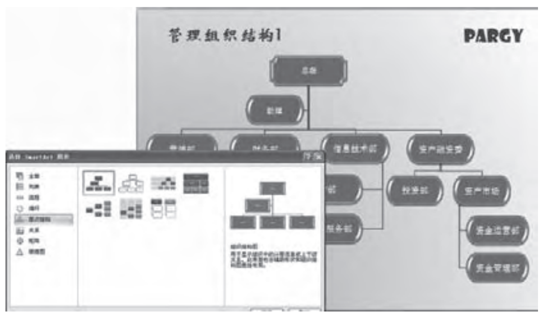
■高效办公应用专家/**张剑悦**

幻灯片要出彩？请关注PPT营养套餐！

上期中，我向大家介绍了用PowerPoint中的图示图形来制作文字说明型的幻灯片。其实，还有很多的事物关系需要表达，本期我们一起来看看一些常见的数据关系。使用图示和图表来表达数据关系，既简洁了版面，又增加了专业效果，实属事半功倍之举！

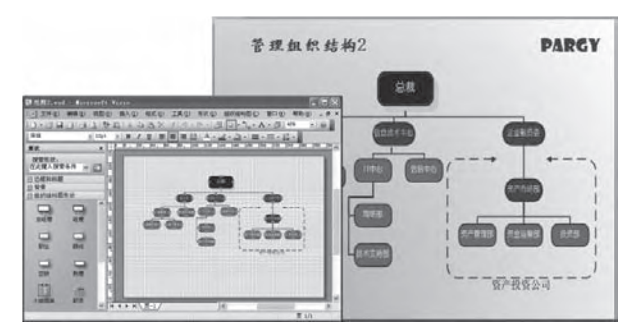
组织结构图——上下关系

关系简单，数据量小——SmartArt图形



▲PowerPoint 2007自带的SmartArt图形中有一个"层次结构"分类，其中第1种图形就是绘制"组织关系"。利用它不仅可快速地将组织结构图插入到所需幻灯片之中，而且还可以非常便捷地为图形进行专业效果的美化。在Office 2003版本中，组织结构图可利用"图示"对象插入。

结构复杂，数据量大——Microsoft Visio



▲专门绘制图形和流程的Office组件Microsoft Visio自带了很多绘制各种图形的模板，可以快速地绘制出复杂的、数量较多的、甚至是带有"小组框架"等特殊效果的组织结构图。在Visio中绘制图形，就像是从超市的货架上取商品那样自如和方便！

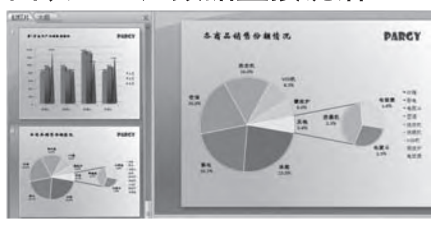
自选图形——自由而华丽的表达





◀插入"自选图形"，不仅在图形上可以自由选择，还可以根据用户需要对格式进行各种美化。第1张幻灯片中使用了"圆柱"和"箭头"图形当作底纹，然后上方分别绘制了"燕尾形"和"圆球形"图形，并利用半透明的"白色"图形制作出了"高光"效果，立即使整个幻灯片产生一种立体、华丽之感。在第2张幻灯片中用两个交叉的"圆形"图形当作底纹，然后在幻灯片中绘制了6个三维效果的"六边形"以及一个"弧线箭头"来描述多个事物之间的关系和顺序，使幻灯片给人一种简洁、明快之感。

图表——让数据直接说话



◀图表可用来直观表现数据多少和关系的方式，既可以在演示文稿中直接进行插入，也可以用Excel进行制作，然后再复制到幻灯片内。无论图表是什么类型，都要注意图表的细节设置，这样才能突出要表达的数据关系。

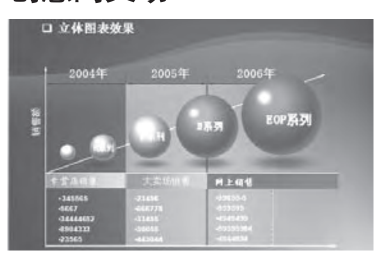
第1张幻灯片中的柱形图表，将第3个系列制作成了"圆锥体"效果，这样就可让观众对这个系列特别关注；而第2张幻灯片中的饼图图表，由于数据较多，而且数据差额较大，所以将饼图制作成了更易于查看的"复合饼图"效果。

小提示

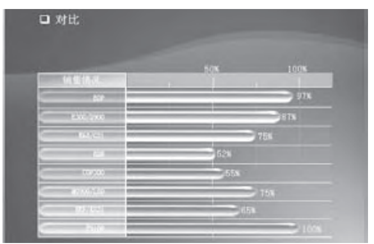
既然在演示文稿中插入图表，就应发挥出PowerPoint的特长，制作出完美和专业的图表动画。柱形图的动画应使用"擦除"进入动画，而且应在"效果选项"中将"图表动画"的组合更改成"按序列中的元素"选项；而饼图图表的动画则应使用"揳入"进入动画。

如果图表是在Excel文档中做好，然后再复制到PowerPoint之中，那么就要特别注意数据安全问题。因为在复制图表对象的同时，实际上已经将图表所在的Excel文档一同复制到了PowerPoint之中，只要进入"图表工具→设计→编辑数据"，便可立即打开Excel数据表，对数据进行修改和查询。

模拟图表——对比数据在创意间灵动



▲用自选图形来制作模拟图表，比如制作半径大小不同的几个立体"圆球形"图形，然后与箭头坐标配合，形成一种会意效果的模拟图表，非常有新意！



▲这里用很多三维效果圆柱体图形模拟制作了一个条形图图表。由于是模拟图表，所以可以根据需要将图形的格式和动画效果进行随心所欲的调整，使观众以最佳的方式来观看这些数据之间的关系。



应用广场

我们的目标是：准确快速！

使用Word控件规范填表

Tag 控件 〉 Word 〉 技巧 〉 软件



新疆/雪莲花开

最近公司的中国区经销商大会要在美丽的苏州举行，营销经理小王正在设计大会报名表。过去是普通Word表格，填写麻烦而且容易出错。今年，小王用了Word 2007“内容控件”，报名表快速又规范！后期整理的工作量也大大减轻！

小提示

如果把报名表看作一辆汽车，控件就是汽车中的不同部件。“控件”也叫“组件”或“软件中间件”，是能实现独立功能的软件模块。

“姓名”格式控制好

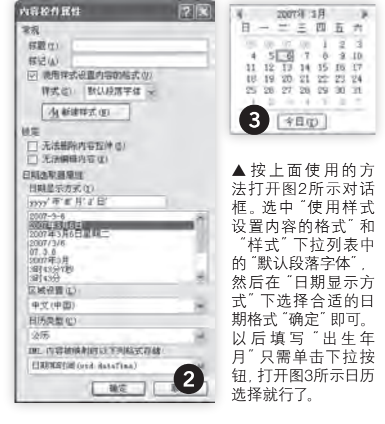
小王制作的“经销商大会报名表”如图1所示。为了做到字体、字号等格式统一，她对“姓名”使用了“格式文本”控件。



▶把光标插入“姓名”右边的单元格，在Word 2007“开发工具”选项卡中，单击“格式文本”即可插入控件。以后填写带有“单击输入”字样的项目时，只须单击控件之后输入文字就可以了，字体、字号自动与当前段落保持一致。

“日期”选取更方便

以前制作的报名表无法控制日期格式，填写的“出生年月”五花八门。现在小王只须把“开发工具”中的“日期选取器”插入报名表就解决了。

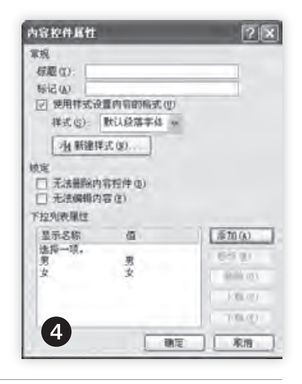


▲按上面使用的方法打开图2所示对话框。选中“使用样式设置内容的格式”和“样式”下拉列表中的“默认段落字体”，然后在“日期显示方式”下选择合适的日期格式“确定”即可。以后填写“出生年月”只需单击下拉按钮，打开图3所示日历选择就行了。

“性别”、“民族”拉个表

报名表中的“性别”、“民族”等内容，如果能选择而不是直接输入，会更方便。小王用相同方法将“下拉列表”控件插入单元格，接着按以下步骤设置控件的属性。

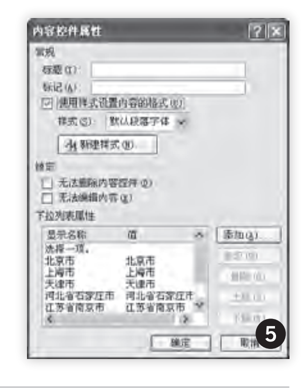
▶选中控件单击选项卡中的“属性”按钮（见图4），先选中“使用样式设置内容的格式”，打开“样式”下拉列表，选择“默认段落字体”；接着单击“添加”，打开对话框，在“显示名称”和“值”中输入“请选择”。按相同方法两次单击“添加”输入“男”和“女”，使对话框中的“下拉列表属性”显示如图4所示结果。
以后填写带有“单击输入”字样的“性别”、“民族”等项目时，只要单击单元格中的下拉按钮，打开下拉列表选择就OK了。



“地址”等组合框输入更自由

为了方便与会人员选择或输入“公司地址”、“代理类别”等项目，小王在这些地方使用了“组合框”控件，既可以在列表中选择，也能在缺少选项时直接输入。

将组合框控件插入报名表，然后打开如图5所示“内容控件属性”对话框，像下拉列表控件那样输入项目选项。以后填写带有“选择或输入”字样的项目时，既可以像“下拉列表”那样打开列表选择，也可以像“格式文本”那样直接单击输入。



小知识

Word 2002/2003的一种控件叫“窗体域”，它只有文字、复选项和下拉3种类型，作用和使用方法与Word 2007“内容控件”相似。Word 2007的“内容控件”共有7种类型，实现的功能（例如插入图片和选取日期等）比“窗体域”多，外形比“窗体域”美观，设置属性等也比“窗体域”容易。用途广泛，略加变通，就能设计出“助学金申请表”、“科研课题申报表”以及格式合同等需要规范填写的各类文档。不过它们必须保存为*.docx格式，否则会丢失其中的内容控件。
Word 2002/2003的另一种控件叫ActiveX，它共有组合框等11种类型，必须与VBA（或宏）配合使用。为了向下兼容，Word 2007允许文档继续使用“窗体域”和ActiveX控件。Word 2002/2003缺少“日期选取器”和“图片”等控件，因此用Word 2002/2003窗体制作的报名表不能达到Word 2007的水准。

图片控件插靓照

报名表需要附上与会人员的照片，小王将光标插入报名表右上角的单元格，单击“开发工具”选项卡的“图片内容控件”插入。以后只要鼠标指向控件图标，就会看到“单击此处插入图片”的提示。单击图标就会打开“插入图片”对话框，找到数码照片插入报名表即可。



教与学

全英式教学，你行吗？

Tag 英语 教学 新课标 采访 教与学

还记得在去年第22期的教与学吗？那是由陈经纶中学的倪士春老师给大家共享了优秀的英语教学课件，记得地址就是http://work.newhua.com/cfan/200622/jyx.rar。快半年了，记者又去采访了倪士春老师，但这次不再只是谈教学了，而是亲身体验了倪士春老师的一节中考英语书面表达的讲评课。

本期专家倪士春

于97、98年参加了由美国UB与首都师范大学共同组织的大学英语教法培训课程，成为惟一一批得到美国UB先进教学思想的教师。于2001年率先采用新课程、实行新课标，并结合学生及自身特点展开全英（语）式教学。出版多套英语教材、磁带，是全国新课标指导教师。

倪老师教学思想与经验

采用恒顺众生的思想进行教学，是以真谛恒顺众生，是以真性恒顺众生，爱学生胜过爱自己的孩子，对待学生提出的问题耐心解决。

教无定法是倪老师始终如一的教学方式，采用全英语式进行教学。在批改作文时，采用现场批改。上课时随意抽某位同学的作文，现场与学生进行讨论、进行修改。以师生共同探究的学习方式拓展学生学习的视野，加强学生对重要语言点的记忆与言语的正确表达。

软件小档案：008英文朗读机4.38

文件大小： 5515KB

运行平台： Win9x/Me/NT/2000/XP/2003

下载地址： http://www.onlinedown.net/soft/31466.htm

小技巧:图表的插入

点击“插入→图表”，在演示文稿中先删除第三、四行，再删除第1列，接着更改第一、二、三、四季度分别为四方面的不足，再输入数字如30、25、40、5，关闭后就生成了立柱图。在图表上点击右键，再点击“图表类型”，设置类型为“饼图”，确定后再在图表上点击右键，点击“图表选项”，在“数据标签”中选中“值”和“百分比”，点击确定即可以圆形百分图显示各要点比重。

本次教学资源

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200707/jx.rar

教学内容：Writing

初三 参照2007年北京市高级中等学校招生统一考试《考试说明》P25-P27 北京教育考试院 编 开明出版社 英语课标卷

重点教学过程

用PPT展示Chen Zihan的作文，并让全班进行朗读。	**优点：** 通过鼠标拖动的方式来让文章上下显示，操作简单方便，适用于倪老师这样现场收学生作业，现场修改作业的教学。 **不足：** 鼠标拖动不利于学生的朗读，鼠标如果移动太快会严重影响教学质量。	**建议：** 可以设置PPT为自动滚屏显示，这样能有效解决上述问题，方便学生的朗读。点击“幻灯片放映→自定义动画”，再点击“添加效果→动作路经→向上”，最后设置“开始”为“单击时”，设置“速度”为“非常慢”即可让PPT自动滚屏。）
对作文进行现场修改，包括原文中的错误拼写、口语化、语法错误等（并将错误处的字体颜色改为红色）。	**优点：** 比较实用，能有效地突出重难点和指出文章错误，操作较方便。 **不足：** 能达到较好的教学效果，但改字体的方面会使“祖国江山红满天”，不利于学生的观看。	**建议：** 有更好更实用的方法进行错误的标记，能较高地提升教学效果，我们可以利用放映时的指针来进行批改。按F5进行放映时，点击右键，再点击“指针选项→毡尖笔”，这时就可以在幻灯片上标出错误。还可以更改标记颜色，右击后点击“指针选项→墨迹颜色”，再选择颜色即可。
结果发现修改了60%，于是倪老师给原文打9分（中考英语作文满分15分），并用PPT对原文进行了总结。	**优点：** 用PPT总结出了各要点的重要性，方便实用，让学生加深了对点的记忆。 **不足：** 没有展示各要点的重要程度比例，只是指出了要点，并没在要点之见进行比较。	**建议：** 如在总结表中指出了原文不足有四方面。如对词汇拼写不足、语句使用不当、语言表达不足、题目缺乏明确性进行比较，假如认为分别占不足的30%、25%、40%、5%。我们即可用图表来进行表示。（具体方法详见小技巧。）
用PPT展示改过之后的作文，并与大家一起进行朗读。	**优点：** 能提高学生的作文阅读能力和作文写作能力。 **不足：** 学生在读作文时比较混乱，没有统一地进行朗读。	**建议：** 可采用一段段来显示作文；也可以让电脑朗读，以此来提高学生的阅读兴趣。安装“008英文朗读机”即可实现英文的朗读。

如何让差班的学生也能适应全英式教学？

有的班如果学生英语普遍都不好，就算自己认为自己的教法再好，但学生们不接受或根本就接受不了，这只会适得其反。这时就要改变自己，让自己适合学生，再用耐心来帮助他们。当然，这个时间是相当不容易的，比如说可以让学生收集课堂上批改过的优秀文章，或者让学生每天写5句话，并让同学们之间相互批改。还有在改作业或者教学时，对学生容易犯的问题，上课时作好标记，自编试题，让学生完全解决问题。



▲与学生现场讨论

教与学

4月1日是愚人节，愚人节对同学们来说可以做些什么呢？哈哈，要是能编出个能愚人的程序多好。试试吧！编出程序可以发到论坛。说不定我们会对你做个专访哟！



湛文红，教育部考试中心推荐专家，从事全国计算机等级考试考点管理工作多年，有丰富的管理经验，熟悉全国计算机等级考试考务规定和上机考试。

问：你好，我是江苏镇江的初中毕业生。想报考计算机专业，应该报考什么学校最好？毕业后，怎样参加计算机等级考试？每个等级有什么区别？能否解释一下。谢谢！

答：你希望报考计算机专业说明你对计算机知识很感兴趣，兴趣是最好的老师，兴趣也为你将来取得成功提供了可能。至于你报考哪所学校我还不好回答你，请你根据当地教育部门提供的招生学校相关专业信息再参考老师及家长们的意见来作决策。无论你上哪所学校，无论你在学习计算机专业过程中或毕业后，你都可以根据个人的计算机知识水平选择恰当的级别和科目参加全国计算机等级考试。目前来说，全国计算机等级考试（NCRE）共设置四个等级：一级考核微型计算机基础知识和使用办公软件及因特网（Internet）的基本技能，考试科目包括：一级MS Office、一级WPS Office；二级考核计算机基础知识和使用一种高级计算机语言编写程序以及上机调试的基本技能，考试科目包括语言程序设计（包括C、C++、Java、Visual Basic）、数据库程序设计（包括Visual FoxPro、Access）；三级分为“PC技术”、“信息管理技术”、“数据库技术”和“网络技术”四个类别；四级考核计算机专业基本知识以及计算机应用项目的分析设计、组织实施的基本技能。全国计算机等级考试的考试科目也会随着计算机技术的发展进行适当的调整，所以请你在报考之前再进行详细的咨询。

问：我是一位高三即将毕业的学生，很想自学一门语言，但不知二级中的语言中C++和C，还有VB和JAVA中哪一个适合我？

答：鉴于你是高三即将参加高考的学生，我建议你还是首先将高中的学科知识学好，为考上好学校全力以赴。当然，如果你学有余力想学习一门计算机语言，并已有一定的计算机操作基础，我认为你可以先从VB学起，因为VB本身直观性好而且易学易用，VB比较适合你。

问：我是一名高一的学生，想参加全国计算机等级考试的二级C语言。从现在开始学，到今年9月的考试时能通过吗？还有就是请问我们四川的考生在哪考？我是都江堰的。

答：全国计算机等级考试的二级C语言对于没有学过程序设计的人来说还是有一定难度的，一般需要半年以上的学习时间，不过“只要工夫深，铁杵磨成针”，只要你勤学、多思考、多上机、多练习，到今年9月的考试时是能成功的。9月份考试的报名时间在6—7月份，具体报名与考试地点，请咨询四川省自学考试办公室。

问：C++是很不错的语言，全国计算机等级考试也有C++科目，但编写C++的平台很多，请问在计算机等级考试机试中是用哪个平台呢？

答：在计算机等级考试上机考试中二级C++要求使用Microsoft Visual C++ 6.0。

本次问答由教育部考试中心审核通过。



请你参与

大家如有问题，可发邮件至school@cfan.com.cn，或访问论坛“《电脑爱好者》杂志栏目互动→教与学”（http://bbs.cfan.com.cn/forum-136-1.html）提问，将有两位朋友收到我们寄出的奖品。

Ncre考题精讲（二级VF）

选择题：

数据库管理系统DBMS中用来定义模式、内模式和外模式的语言为

（A）C

（B）Basic

（C）DDL

（D）DML

精彩解析：选项A、B显然不合题意。数据定义语言（Data Definition Language，简称DDL）负责数据的模式定义与数据的物理存取构建；数据操纵语言（Data Manipulation Language，简称DML）负责数据的操纵，包括查询及增、删、改等操作。所以答案选择C。

填空题：

表间永久性联系不能控制不同工作区中【　】的联动，要实现联动功能，需要建立表之间的【　】。

精彩解析：永久性联系在每次使用表时不需要重新建立，但永久性联系不能控制不同工作区中记录指针的联动，要控制表间记录指针的联动，可通过建立临时性的联系来实现，这种临时联系称为关联。所以答案为“记录指针”和“关联”。

“考题精讲”栏目由全国计算机等级考试官方网站(http://www.ncre.cn/)协办。

考试情报站

Ncre

全国计算机等级考试（Ncre）将于4月7日举行，大家注意考试时间。

自考

4月14日和15日，是北京市高等教育自学考试时间，请大家带好准考证。

BETS

3月31日至4月15日，是2007年上半年北京英语水平考试（BETS）考试报名时间。

企业与办公



关注企业运营 联想把脉信息化建设

企业追求利润可以说是最终目的，但想要做好生意、赚到钱，并非是我们想象中简单的卖与买而已……随着时代旋律的加快，中小企业信息“E”化、办公数码化成了其追求中的又一个“世外桃源”。面对我国大部分中小企业计算机应用水平不高，如何为中小企业构筑最优化的外设解决方案，实现业务发展需求和经济适用的“鱼和熊掌”可以兼得的梦想追求，那么“号脉”就变得越发重要了。

解析中小企业市场

联想认为：“如果把上世纪90年代初到1997年的政府采购期作为PC行业的第一个春天，1998年到2003年的个人消费电脑采购期作为PC行业的第二个春天，那么由中小企业主导的第三个春天已经悄然到来。”

各项数据表明，2006年中小企业正在成为电脑市场的又一位明星。根据赛迪顾问的相关数据，2006年1~10月份，中国台式PC市场销量增速相对去年同期下降4个百分点，保持了12.8%的增长水平，而2006年前三个季度，中小企业PC市场则增长了20.5%，远远高于市场平均水平。

IDC的分析显示，中小企业对亚太地区PC贡献率将在2008年增加到31%。中小企业都渴望成长，但它们自身却存在一些问题：由于分工、运作模式等条件的限制，它们的工作效率比不上成熟的大企业；由于资金和规模的限制，它们无法快速扩大企业的规模，使公司成为分工明确、运作稳定的有机体；由与它们中的大部分是以贸易起家，缺乏核心竞争力，无法在竞争日益激烈的市场中持续地发掘并抓住机会。

所以，效率、规模和核心竞争力已经成为制约它们发展的巨大难题，是渴望成长的中小企业的三大困惑。

联想解决之道 全方位关注中小企业

中小企业最害怕的事情莫过于后期维护，因为缺乏专业人员处理这些危机，所以造成的后果往往十分严重。可是中小企业一般没有力量组建一个专门的团队来处理这些，那么，这些只能依靠电脑厂商来帮助解决了。扬天系列的一键功能就是专门针对这一情况设计开发的，通过最简单的方式，替中小企业解决了这个大难题。

一键杀毒 干净利落

首先按下“NOVO”键进入联想特有的LEOS（联想嵌入式操作系统）系统。然后选择“联想电脑拯救系统”下面的“一键杀毒(K)”。注意在进入系统之前把所有的外设都拔掉，否则有可能启动失败。很快我们就可以看到“一键杀毒”的主界面了。如果30秒钟之内不进行我们，系统将会自动开始查杀病毒。



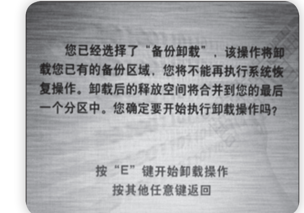


这一杀毒方式为底层操作，而随着病毒库的升级，可以有效防御各种新病毒，大大简化了企业的负担，从而对病毒实现“免疫”。

一键恢复 从容不迫

与一键杀毒一样，在开机时按下“NOVO”键进入LEOS系统并选择系统备份，这样制做一个节点，以提供恢复所需的系统内容。当系统发生问题时，只要进入LEOS系统，并选择系统恢复就可以了，恢复过程最快只要一两分钟，非常迅速。这样再着急的事情也不会因电脑故障而被延误了。





方案型产品解决多元化需求

诸多的外围布局让电脑这样一个电子化产品成为信息化建设的核心之一，在联想的精心策划下，扬天不仅拥有完善的销售渠道，同时对中小企业采购者来说，后期一系列的解决方案，也都容纳其中。针对中小企业在维护信息设备方面实力不足的问题，扬天系列电脑也集成了如一键杀毒、一键恢复等等减轻企业维护负担的功能。同时，细分的扬天系列产品，也完全考虑到各个中小企业的不同需求，充分满足采购者的信息化建设需要。

扬天E系列

扬天E系列机型主机只有12.9升，重8KG，小巧时尚，可立可卧的小机箱可根据用户需要随意摆放，最有效地节省办公空间，为崇尚简约、自由、个性的用户专业打造。为满足用户在易用性方面的需求，扬天E开发的驱动智能安装不仅实现自动安装，同时让用户彻底摆脱光盘束缚，一键调用智能安装驱动和随机软件；强大的通讯中心可以实现与周边设备的互联互通、短信发送、通讯录等强大功能。扬天E，让用户充分体验科技时尚带来的轻松和方便。



扬天M系列

扬天M系列机型是专为注重品质的商业企业用户设计的一款主流商务数字办公平台电脑。拥有领先的结构设计、创新的应用功能，无论从人性化使用的角度，还是从安全防护、易用管理的方面都为用户周到设想，安全密钥让您不再为数据信息的安全而担心；独有的一键彻底查杀病毒让您从此远离病毒侵扰；文件管理能够及时拯救重要文件免除意外丢失的风险，这些业界独创的领先功能和设计都致力于为用户搭建一个稳定、高效、安全的数字办公平台。



扬天A系列

扬天A是扬天的高端形象机型，代表了产品线最高端配置，顶尖设计和前沿技术，是专为热衷于体验最新技术、格外注重产品性能的商业用户打造的。扬天A全线标配安全密钥和互联一点通方案，带给用户业界最创新的科技、安全、易用体验；同时扬天A独有的系统内核智能自修复功能让机器具有了免疫能力，当系统文件受到破坏时，能进行自动检测和修补，更高级别地确保安全。前沿科技，率先体验，帮助成长型企业更顺畅地驾驭企业信息化管理。



应用决定价值，这一理念显示了联想在中小企业市场的霸主雄心和强大的掌控能力，究其根本，联想强大的“创新基因”是这一理念背后重要的推动力量。回顾以往，凭借对企业创新能力和技术的重视，联想曾在多个市场攻坚战中取得了突破性的胜利，带给PC市场耳目一新的面貌，“创新”也成为了联想品牌的基因。此次在2006新扬天系列产品中，联想的创新基因再次显示了它的强大威力。一般而言中小企业用户的最大特点是企业形态变化速度快，他们对PC产品和IT信息系统的应用需求各不相同，情况十分复杂。被誉为中小企业“成长引擎”的联想扬天大力发扬创新精神，针对中小企业的核心应用需求，在今年推出的新品中推出了更多独创性的功能设计，用更多更先进的手段提升用户的应用体验。这就是说，最新推出的新扬天将会结合中小企业的应用需要，融合很多世界领先科技，以高效易用的功能为用户带来更多价值，保护中小企业在信息化方面的投资。



妙用Autorun.inf让"闪存盘"远离自动运行

Tag Autorun.inf 自动运行 技巧 硬件

■广东/Horse Luke

本文你可以学到

①病毒是如何利用Autorun.inf通过USB存储设备进行传播的
②并非只要有Autorun.inf病毒就能运行
③右键打开闪存盘也有陷阱
④如何正确打开USB存储设备

越来越多的人已经拥有了自己的MP3、闪存盘，甚至是移动硬盘，与此同时，利用USB存储设备传播的病毒也越来越多，俨然成为了标准传播手段。《电脑爱好者》也多次介绍了闪存盘预防及清除Autorun.inf类病毒的方法，但这次我们将为你介绍Autorun.inf不为常人所知的一面。

小知识:Autorun.inf的历史

光盘中开始出现Autorun.inf是在Windows 95时代。在Windows 95/98/Me里，光盘自动运行要依靠两个文件:系统文件CDVSD.VXD和光盘上的Autorun.inf。CDVSD.VXD会随时侦测光驱中是否有放入光盘的动作，一旦发现便开始寻找光盘根目录下的Autorun.inf文件。如果存在就执行指定程序。
后来随着Autorun.inf不断完善，开始支持其他设备及应用场合(例如硬盘、可移动设备、网络共享等)，并且它的调用转移到由shell32.dll这个系统文件来完成。

打开(O)
资源管理器(X)
Browse with ACDSee
搜索(E)...
打开(O)
资源管理器(X)

▲上面一组是我们新加的内容

打开(O)
资源管理器(X)
Browse with ACDSee
搜索(E)...
自动播放(P)

打开(O)
自动播放(P)
资源管理器(X)
Browse with ACDSee
搜索(E)...

▲左侧为中毒前，右侧是中毒后

Autorun.inf帮你忙

病毒是通过Autorun.inf，利用闪存盘传播的，所以很多人以为Autorun.inf是个"坏家伙"，其实用好Autorun.inf是可以帮你提高工作效率的。

拿过任意一张可以自动运行的光盘，用记事本或其他文本编辑器打开Autorun.inf，就可以看到一个简单的Autorun.inf文件编写方法。Autorun.inf包含5大部分:[AutoRun]、[Content]、[ExclusiveContentPaths]、[IgnoreContentPaths]、[DeviceInstall]。我们可以做个简单的Autorun.inf，看看它到底能做些什么。

在任意文本编辑器中输入以下内容，保存为Autorun.inf，并放在C盘根目录下:

```
[AutoRun]
shell\记事\command=notepad.exe
shell\计算\command=calc.exe
```

在"我的电脑"中右击C分区图标，再分别试着点击"记事"和"计算"，就可以快速打开记事本和计算器了。当然，同样的技术，用在病毒上，就会有截然不同的效果:

自动运行类型项

这部分的条目有"open"和"shellexecute"。病毒通过使用这两个条目，使得当插入USB存储设备时，告诉Windows自动运行病毒。其中"open"可以指定应用程序，"shellexecute"除了可以指定应用程序外，还可以指定数据文件。使用后右键菜单将多出一项"自动播放"。两者均可在后面添加参数运行。例如:

```
open=autorun.exe
open=wscript.exe autorun.vbs
shellexecute=autorun.exe /n
shellexecute=readme.txt
```

右键菜单类型项

病毒通过构造具有欺骗性的右键菜单项，诱使用户点击从而中招。这部分的条目主要有(其中第二条可以单独使用):

shell\标志=鼠标右键菜单中显示的内容
shell\标志\command=要执行的文件或命令

例如:

```
[AutoRun]
shell\打开(&O)\command=autorun.exe
shell\资源管理器(&X)\command=autorun.exe
```

右击包含上面这个Autorun.inf的闪存盘盘符，将出现两组"打开"和"资源管理器"(见图1)。如果点击上面一组就会运行autorun.exe。

如果Autorun.inf写得好，甚至可以关联到系统本身的菜单条目。例如病毒Trojan.PSW.SBoy.a的Autorun.inf:

```
[autorun]
OPEN=EXPLORER.EXE
shell\open=打开(&O)
shell\open\Command=EXPLORER.EXE
shell\open\Default=1
shell\explore=资源管理器(&X)
shell\explore\Command=EXPLORER.EXE
```

这样文件的效果是右击保存有该文件的分区图标，就会看到如图2所示的菜单，点击"打开"和"资源管理器"任何一个都会中招。因此，现在用右键菜单打开USB存储设备已经不是正确方法了。

Autorun.inf、病毒其实不相关

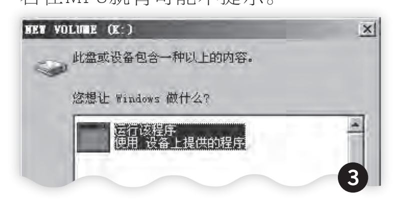
有人认为，只要闪存盘里面有病毒和Autorun.inf，插入它就必定自动运行，其实这是错误的。它要受三方面的影响：USB存储设备的类型，操作系统版本，用户对“自动运行”功能的干预。

不同设备区别对待

不要认为凡是闪存盘都是移动设备。一般来说，Windows会将USB存储设备识别为两种：移动设备或者固定设备。两者的图标各有不同（见表）。

被识别为	所显示的图标	哪些USB存储设备会识别为这种类型
移动设备	或者	读卡器、大多数MP3、部分U盘、部分数码相机；当作为储存设备用USB线连接电脑时部分国外品牌手机（如摩托罗拉、诺基亚手机）也会被识别为这种类型。
固定设备	或者	移动硬盘、MP4、部分U盘如台电酷闪；当作为储存设备用USB线连接电脑时部分国产手机（如波导、中兴手机）也会被识别为这种类型。

不同的设备，Windows会不同对待。例如Windows 2000会调用固定设备中的Autorun.inf，但是并不理睬移动设备中的Autorun.inf。再比如，同样的Autorun.inf，若在移动硬盘中，Windows XP在“自动播放”对话框中会提示是否运行程序(见图3)。但若在MP3就有可能不提示。



3

XP系统的特殊待遇

Shell32.dll具有调用Autorun.inf的功能，而这个文件的版本在不断地更新，因此造成不同Windows对相同Autorun.inf的不同理解。比如刚才提到的Trojan.PSW.SBoy.a所写的Autorun.inf，在Windows Me/2000的右键菜单中仍然会显示两组“打开”和“资源管理器”。再比如移动设备中的Autorun.inf对于Windows XP也开始起作用了。

人工干预已被吃透

在使用闪存时，你可以通过各种操作让“自动运行”功能暂时失效或是彻底关闭。这部分除可以参考2007年第3期《由Autorun.inf引发的争议》及2006年第23期《解救U盘Autorun.inf危情》的内容外，我再补充了两点。

①暂时禁用自动运行

在插入USB存储设备时按住Shift键即可暂时禁用自动运行。在一台新电脑上插入闪存盘的时候尤为重要。

②注册表禁止自动运行

在注册表中展开到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]，其中NoDriveAutoRun和NoDriveTypeAutoRun子键均限制着Autorun的作用范围。NoDriveAutoRun(REG_DWORD值)是限制指定盘符的自动运行，NoDriveTypeAutoRun是限制指定类型设备的自动运行。

受版面所限，我制作了一个Excel文档，里面有关于这两个键值更详细的设置说明。同时通过该文档提供的下拉菜单选择，就可以快速计算出所需要的键值，从而省去手动计算的麻烦。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200707/autorunregcalc.zip。

小提示：闪存盘病毒免疫程序

在Windows系统，相同的目录下面是不允许创建同名文件或同名文件夹的，也就是说我们选建好一个与病毒同名的文件夹，病毒就无法入侵了。依据这个原理，我们可以在闪存盘上把流行的闪存盘病毒都建立起一个与之同名的文件夹，那样的话闪盘病毒就无法通过闪盘进行非法传播了：从http://work.newhua.com/cfan/200707/myup.rar下载压缩包，将文件解压缩至闪存盘根目录中，所有的常见的病毒文件名就都建立完成了。

打开USB存储设备有讲究

禁止自动运行并不是万事大吉。因为Autorun.inf中的其他命令(如右键菜单等)仍然生效。何况你不可能在每一部电脑都禁止自动运行吧。那究竟如何才能正确打开USB存储设备而不触发病毒呢？

方法是：在插入USB存储设备时按住Shift键，暂时禁用自动运行，然后打开“资源管理器”(或在“我的电脑”中，单击工具栏中的“文件夹”按钮，切换到“资源管理器”状态)，从左边的树状结构中进入USB存储设备，这样就不会触发病毒了。

另外，查看和删除而不触发USB存储设备中的病毒文件，完全有更简单的方法：用WinRAR打开USB存储设备盘符。WinRAR就会显示所有文件，包括隐藏文件，直接删除病毒文件就可以了。特别是对于已中毒，不能显示隐藏文件的情况下，用WinRAR来查看更是一种简便的方法(Total Commander也有相同的功能)。

小提示：“自动运行”与“自动播放”

插入USB存储设备后，一般Windows XP会弹出一个“此盘或设备包含一种以上的内容，您想让Windows做什么”的“自动播放”对话框，部分新手认为这是“自动运行”。但这其实是“自动播放”。从Windows XP开始，自动运行(AutoRun)与自动播放(AutoPlay)不再是同一个概念。前者依赖于Autorun.inf，后者依赖于Shell Hardware Detection服务(但受Autorun.inf影响)。


火速链接
更多预防Autorun.inf病毒的方法可以登录http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_80918。

■主编/封立鹏
■责任编辑/柳絮飞
投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

稀饭美文报

2007年4月1日
第31期 总第55期

CeBIT 2007 展品分类

商务应用
通信
数字设备及系统
银行与金融
未来园区
公共事业园区
特殊园区

CeBIT 2007新理念：“以客户为中心”



汉诺威CeBIT 2007大展

CeBIT原本只是德国汉诺威工业展览会 (HANNOVER MESSE)中的办公自动化展区。随着二十世纪八十年代个人电脑的快速发展，CeBIT最终脱离出来而成为独立的IT展览。现在它已经发展成为全球规模最大的信息、通信和软件领域的权威展览。不过不是每个人都有机会去德国看展览，那么通过CeBIT网站（http://www.cebit.com.cn/）了解最新信息是个不错的办法，还可以随着国内网站的媒体记者的镜头一起去看看。

http://mwb.cfan.com.cn/683

从Voodoo到R600 12年132款显卡总排名

关心市场上的各款显卡性能的爱好者们，都习惯于参考各大报章杂志和网站的显卡横向评测，来比较它们性能的优劣。但大部分横评的范围都仅限于最新的型号，而依照如今图形市场的发展速度，我们家中安装的显卡可能落后于市场4代、5代以上，那么这些“古老”的显卡和现在的新款究竟有多大的区别，恐怕就很少有“纵向评测”能清晰地告诉我们。

http://mwb.cfan.com.cn/676

家庭版NASA中央控制大厅

在收看美国NASA转播的“火星环球勘测者”飞往火星探测的节目时，我们对NASA中央控制大厅中追踪飞船踪迹的大屏幕是否印象深刻？其实如果你足够发烧的话，也可以把自己的家模拟成NASA中央控制大厅。不信，那就来看看Stefan Didak是怎么实现的吧，他把7台显示器连接成了超大屏幕。

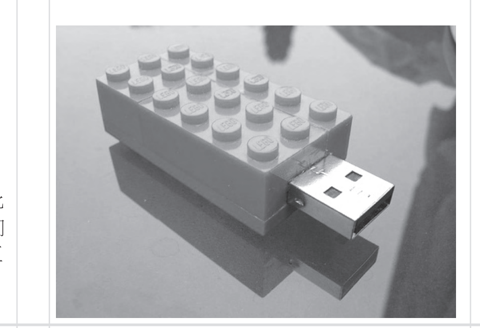
http://mwb.cfan.com.cn/678



自制乐高拼装玩具U盘

以图解的方式，一步一步地演示了自制乐高（一种玩具品牌）拼装玩具U盘的方法。

http://mwb.cfan.com.cn/677



手机的10个酷炫技巧

除了打电话，手机还有其他许多非常酷的技巧，看看别人是怎么玩手机的：写博客、共享图片和视频等等。也许受其启发，你也能玩出新花样。

http://mwb.cfan.com.cn/680



美女之光：阴天人像的拍摄技巧

一般大家认为阴天不是好的拍摄时机，但只有在云层沉厚的阴暗天，或是气候变化迅速的阴天，才会真正对摄影者形成较大的技术挑战，而光线比较明亮的薄云阴天恰恰适合拍摄人像。

http://mwb.cfan.com.cn/681



Windows的前世今生

从MS-DOS到如今的Vista，微软是操作系统领域真正的霸主。这篇文章完整展示了Windows的发展全程，其中各个阶段的界面截图非常珍贵，难得一见。

http://mwb.cfan.com.cn/679

更正并致歉：

有读者反映，本刊今年第6期的美文报地址有误，链接打开的文章不一致。经查后，是因为小编的疏忽，误将数据导入了旧的数据库，使得链接失效，特此更正。想要访问第6期美文报文章的朋友，可直接进入http://bbs.cfan.com.cn/thread-493430-1-1.html查看。因此给大家带来的不便，向大家致以深深的歉意。

美女拍摄速成技巧

把大美女拍得靓丽不算太难，抓住美女的特点，扬长避短，把普通美女拍成大美女才是拍摄高手，这篇文章会教您一些简单技巧。

http://mwb.cfan.com.cn/682

多图披露Windows XP SP2制作全程

关于Windows XP SP2是什么之类的问题的答案相信已是无人不晓。大家都知道，Windows XP SP2的获取方式有很多，比如网上下载、自动更新、免费邮寄CD、OEM提供等。时至今日，很多人都见过XP SP2 CD的真面目了，但见过“批量生产”过程的朋友应该不多。这篇文章将逐一为你展示Windows XP SP2 CD的制作流程。

http://mwb.cfan.com.cn/684

一种彩色照片转黑白的灵活方法

尽管现在彩色摄影越来越普及，但黑白摄影仍有其独特的魅力。因为摄影是一种减法的艺术，黑白图像更加凝练，更能体现摄影的真谛，所以有时候需要将一副彩色照片转成黑白图像。将彩色图像转成黑白的方法多种多样，最简单的方法就是降低图像的色彩饱和度或者转成灰度模式，放弃色彩信息。但实际操作你就会发现，这样转出来的黑白图像往往平淡无奇，没有以前黑白照片的那种独特韵味。

http://mwb.cfan.com.cn/685



网页设计要“秀色可餐”

俗话说“秀色可餐”，而网页设计中对颜色的使用更显重要，好的色彩设计能给访问者留下深刻印象，并让他们愿意在网站多多的停留浏览。下面我们分别从色彩理论、色彩使用工具以及色彩应用实例等方面收集一些精彩美文和资源，希望能对你设计网页有所帮助。

色彩理论篇

网页设计配色基础

虽然有图书广告之嫌，不过已上传到网上的可免费阅读的这部分内容还是相当可观的，对基础色彩理论分析比较详细，值得一看。

http://mwb.cfan.com.cn/668

关于色彩的“纯度”概念问题

这是上面文章内容的一个补充与扩展，介绍了图形图像处理过程中经常接触的HSB色彩模式，尤其对色彩的“纯度”概念作了较为详细的解析。

http://mwb.cfan.com.cn/669

色彩工具篇

轻松定制自己的配色方案

这个网站提供了多个色彩工具，可以帮助网页设计师轻松完成配色方案。其中，ColorPix（从屏幕任意处吸取颜色并转换成设计时可用的颜色值）和Galleria（内置了多种配色方案模板）还可以免费下载使用。它们最有特色的一个服务，是免费在线提供了2千多个的配色方案，并有具体应用网站的地址链接。

http://mwb.cfan.com.cn/670

中英文颜色代码参考手册

当你的客户说：“我希望网页的主色调是苍白的紫罗兰红色。”这时你能想像出这是种什么样的颜色么？在电脑中颜色通过数值精确表达，但是在生活中我们常会用形容词来描述。如果你想了解这些形容词描述的颜色实际是什么样子，那么就到这个网页上来查查看吧。

http://mwb.cfan.com.cn/671

网页216安全色调板

为了避免网页的颜色在不同的显示器或不同的浏览器中打开时显示的差异太大，设计时可尽量采用网页216安全色。这个网站提供一个网页216安全色调板工具，可借助它来完成配色方案（见图）。

http://mwb.cfan.com.cn/672

色彩实例篇

关于韩国网站的风格探讨

韩国在设计方面的成绩可圈可点，值得我们学习的地方还是不少的。这篇文章以实例的方式系统地分析了韩国一些流行网站的页面风格，对色彩也进行了很好的图文解说。有兴趣的朋友不妨借鉴一下。

http://mwb.cfan.com.cn/673

欧美风格商业站点模板分析

欧美作为现代设计的发源地，积累了大量的理论和实践经验，他们的网页设计别有一番天地。这篇文章对欧美风格的商业站点进行了详细分析，对色彩的理解也值得借鉴一下。

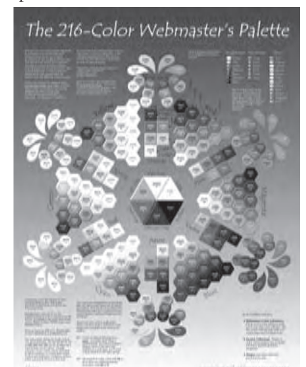
http://mwb.cfan.com.cn/674

其他篇

网站浏览器兼容的底线

自己的电脑上网页的颜色显示非常协调，可在别人的电脑上打开时却可能惨不忍睹，为什么？这一方面与硬件环境有关（不同的显示器、不同的显卡、不同的系统平台等），另一方面也与不同的浏览器软件对颜色的解析差异有关。看看这篇文章，分析自己需要争取哪方面的观众，再有针对性地做些调整。

http://mwb.cfan.com.cn/675





照猫画虎 网络故障排查有套路

Tag 网络故障 OSI 〉故障 〉网络

■ 广东/**小老虎**

当遇到一个网络故障时，你知道该如何下手吗？这是一个“复杂而又简单”的问题——之所以说它复杂，是因为网络故障何其多，要找到一个通用的套路很难;之所以说它简单，是因为“万变不离其宗”。以往我们的文章中，介绍了很多实际的知识和技巧，那可能让你多懂一点，但本文试图让你懂得解决问题的思路。

“邯郸学步”也好，“照猫画虎”也罢，总之，一遇到网络故障，就按照这些思路来办吧！

一位网管的牢骚

现在的网吧客人，开机不会，输入法切换不会，字母大小写转换不会，玩私服登录器怎么用不会，QQ开语音不会，进了游戏不会退出，私服服务器关了说我机子有问题。语音聊天不会开MIC，说网吧耳机是坏的，看电影嫌不是普通话的！QQ登录不上说机器不好，我跑过去一看，密码不对，他还问我密码多少!!

打个CS别人放颗烟雾弹，他遭闪了，狂喊:网管死机了……今天有客人还问我，网管我这里怎么没有QQ币呢，你帮我下载点QQ币……我%#%##，那玩意要是能下载，我TMD就不用上班了~

小提示:如何具体对某层进行排查?

网络故障在OSI模型的每一层，都有相应的检测排查工具或措施:物理层，使用专门的线缆测试仪;数据链路层，使用简ARP命令来检查MAC地址和IP地址之间的对应关系;网络层，除使用ping命令测试连通性和route命令查看路由配置外，还需要使用网络检测分析软件对网络层和传输层的数据通信进行检测分析;应用层，检测应用程序配置是否正确，对应用程序自身进行测试。

总原则:OSI模型与网络故障的排除

做网管的，相比对“OSI”这个概念或多或少都有了解吧。为了降低设计的复杂性，增强通用性和兼容性，所有的计算机网络都设计成层次结构，并且是统一的——这种层次结构就是OSI。

小提示:什么是OSI模型?

OSI，即OpenSystemInterconnection，开放系统互联。最早的网络刚刚出现的时候，很多大型公司都拥有网络技术，公司内部计算机可以互相连接，但却不能和其他公司连接，因为没有一个统一规范。ISO正是为此而来，它把网络分为物理层、数据链路层网络、网络层、传输层、会话层、表示层、应用层等7层，其中每一层都有其作用(见图1)。



1.通过OSI模型来排查问题

那么，这个OSI模型与解决网络故障有什么关系呢？实际上，一个很简单的道理——既然任何网络都是由这7层构成的，那么网络发生故障，也就是7层中的某一层，或者某几层出了问题，所以解决故障，就是解决层的故障了。这么说可能大家有点晕乎乎，我们举个例子来讲一下吧。

实例1:某客户端不能访问web服务

我们一般解决这一故障的思路是:首先检查客户端Web浏览器是否正确配置，可尝试使用浏览器访问另一个Web服务器;如果Web浏览器没有问题，可在Web浏览器上测试Web服务器是否正常运行;如果Web服务器没有问题，再测试网络的连通性……

这个思路是什么意思呢？其实它就是从OSI模型的“应用层”出发，一直到“物理层”(网卡是否损坏？网线是不是断了？)。

网管在分析和排查网络故障时，应充分利用网络这种分层的特点，快速准确地定位并排除故障，这便是本文要介绍的总体思路。

2.两种逐层排查方式

对于这一思路，通常有两种逐层排查方式:一种是从低层开始排查，适用于物理网络不够成熟稳定的情况，如组建新的网络、重新调整网络线缆、增加新的网络设备等;另一种是从高层开始排查，适用于物理网络相对成熟稳定的情况，如硬件设备没有变动，而软件曾经变动，比如新装了TCP/IP协议、重装了操作系统和浏览器等等。

无论哪种方式，最终都能达到目标，只是解决问题的效率会不同而已。比如实例1中，如果你颠倒顺序，从“物理层”开始排查，那问题最终可以解决，但恐怕得花上一整天，结果却发现——原来是那个网站出了问题，别的一切正常……

3.不可过于教条

前面介绍的两种“逐层”排查方式显得比较古板，实际操作时，大家记得

要灵活运用，否则可能浪费很多时间和精力。一种比较通用的方法是——折中法。

第 1 步 涉及网络通信的应用出现故障，直接从位于中间的网络层开始排查，首先测试网络连通性。具体就是使用ping命令。这也是几乎所有网络故障发生后，网管第一步要做的就是ping的原因。

第 2 步 如果网络不能连通，再从物理层(测试线路)开始排查。如果网络能够连通，再从应用层(测试应用程序本身)开始排查。

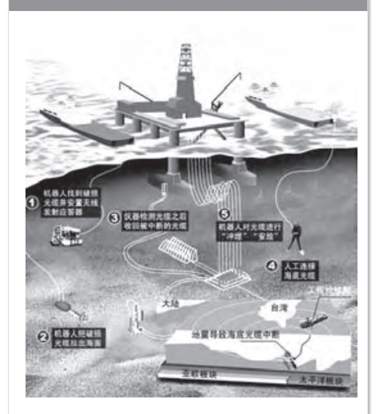
实例2:网络之间不能正常通信

方法1:首先我们要ping远程计算机，成功则说明系统和网络正常，失败后再ping同一子网的网关来确定是否能连接到路由器。失败后再ping 127.0.0.1来确认TCP/IP协议是否正常。

方法2:首先ping 127.0.0.1，如果成功则ping同一子网的网关，如果成功则ping其他网关，直到最后ping远程主机。

这两种排查方法的思路是不一样的，方法1是从高层到低层，而方法2是从低层到高层。至于具体如何灵活去安排排查的顺序，这个是不一定的，需要大家经验的积累，经验能告诉你究竟怎样效率最高。

对中国台湾南部地震造成的海底光缆故障的修复



上图就是发生在去年年底的著名的"断网事件"的故障抢修示意图。实际上，对于这次抢修，主要分为四个过程:1.海底机器人找到破损光缆并安置无线发射应答器;2.机器人把破损光缆拉出海面;3.仪器检测光缆之后收回被中断的光缆;4.人工连接海底光缆;5.机器人对光缆进行"冲埋"、"安放"。整个故障解决过程实际上也遵循了对OSI模型的认识。至于具体思路是怎样的，大家能分析一下吗(见图2)?

习惯:网络故障排除的经验

前面我们从技术的角度来介绍一些排除故障的思路，下面就从人为经验方面做些介绍。实际上，一个好的习惯对故障解决是非常重要的，尤其是长期需要和"故障"打交道的网管。

第 1 步 你真的知道"故障"是怎么回事吗?

在开始排除故障前，准备好纸和笔，将故障现象记录下来。在识别故障的时候要注意以下几点:

★当故障发生的时候，正在运行哪些程序?

★这些程序以前是否成功运行过?

★如果成功运行过，最后一次运行是在什么时候?

★发生故障之前对系统、软件配置以及硬件设备配置做了哪些更改?

第 2 步 列举可能导致故障产生的所有原因

将所有可能导致这一结果的情况列出来，记得不要放过任何细节、任何可能。比如无法浏览网页时，到底是网卡故障、网络连接问题，还是网络协议设置不当，或者是IE浏览器的参数设置有误，或者干脆是ISP出了问题?

第 3 步 缩小包围圈

故障排除的时候有几个原则:

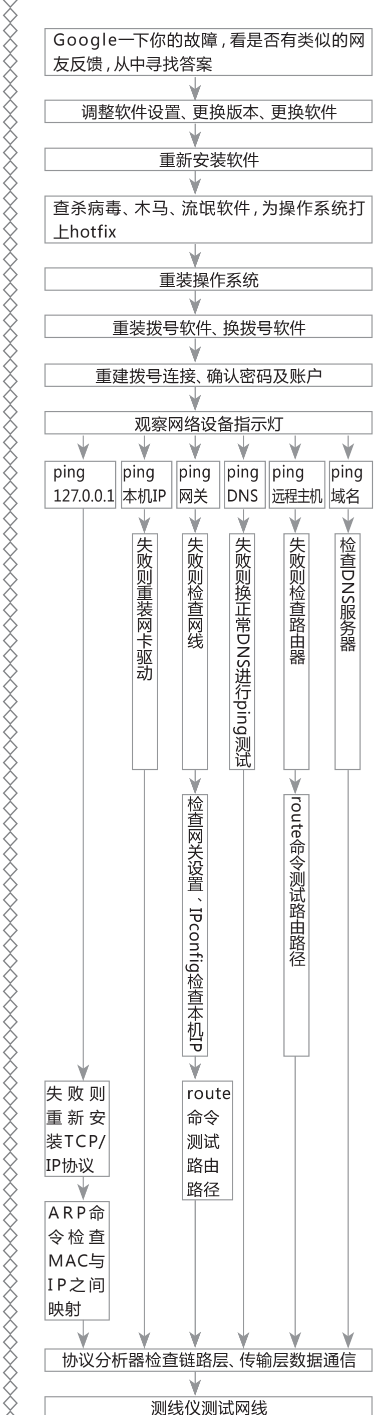
★先操作简单的，后操作复杂的:比如ping就很简单，而要用测试仪查查网线是否断裂就是复杂的。

★先来"软"的，后来"硬"的:对软件设置问题的解决往往具有回溯性，且容易操作，建议将这部分放在最开始。

★从本机到本地，从本子网到大局域网，从局域网到互联网:范围由小到大，容易让问题不那么复杂。

实战:一个网络故障解决步骤图

前文讲的内容显得比较零散，下面给大家来点"实惠"的，如果你遇到了网络故障，可以考虑以下面的步骤进行排查。



虫虫织网记之七

圆角的革命

Tag CSS 圆角设计 网页设计 天生我才

2007年4月1日，微雨 轻风 北京/miniworm



自从上期接触了Web 2.0风格的图标设计后，我对什么是“Web 2.0风格”产生了浓厚的兴趣。在网上搜索了一下，发现争论得很厉害：有人认为，Web 2.0是一种内容生成和发布的途径，没必要把它禁锢在视觉效果的框框里；另一部分人则认为，主流的Web 2.0网站的网页设计风格确实有许多共同的元素和效果，并且有别于传统的网页风格。虫虫我自然是倾向于后一种意见啦，所以最近一段时间我还要更多地研究它。

网上有人总结出Web 2.0的视觉风格中，圆角设计是很大的一个特色（http://f6design.com/journal/2006/10/21/the-visual-design-of-web-20/），如图1所示，是知名Web 2.0网站Blogger的主页面，从中也可以看出这一特色。闲言少叙，下面就讨论一下网页中如何实现圆角设计吧。

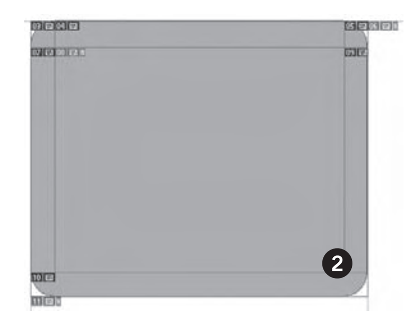
实例1：通过Photoshop快速建立圆角风格的网页

在网页中实现圆角效果，基本上有图片和非图片实现这两种。如果要通过图片来实现，可以在Photoshop中画出圆角矩形，再切片输出网页就可以了。

第1步 启动Photoshop CS2，新建图像文件，设计好网页框架。然后按U键选中“矩形工具”，再在上方的工具栏中，把矩形的模式设置为“形状图层”（左起第2个图标），工具设置为“圆角矩形工具”（左起第8个图标），“半径”设置为15个像素（这是控制圆角的大小，可根据需要设置）。

第2步 设置好前景色（比如蓝色，也可以设置渐变效果），然后在适当位置拖画出一个圆角矩形。按K键选中“切片工具”，如图2所示把圆角矩形的四个圆角切割出来。

第3步 按Ctrl+Alt+Shift+S键调出“存储为Web所用格式”对话框，将图形转换为网页。



第4步 启动Dreamweaver打开上面所导出的网页文件，可以看到圆角矩形已被切割成9个部分并通过表格拼贴在一起。除保留四个圆角图形外，删除其他单元格中的图形，并把这些单元格的背景颜色设置成与圆角一致。网页中的圆角矩形就制作完成了。

小提示

之所以要删除除圆角外的图形，是为了尽量减小网页文件的大小。另外，在设置被删除图形的单元格背景色时有个小技巧：点选这个单元格，再在下面的属性面板中点击“背景颜色”按钮，这时光标变成滴管形状，在圆角图形上点击一下就可以了。

实例2：通过CSS来制作圆角矩形

我们还可以通过CSS样式表来实现网页中的矩形效果，它的优势主要有两点：一、省去图形元素，使得网页文件大大变小；二、边角圆滑，不会有锯齿现象。不过它没有图形制作方法来得形象直观，需要非常熟悉CSS代码的编写。还好，有个网站可以轻松解决菜鸟的难题。

第1步 登录http://www.spiffycorners.com/，可以看到有一个圆角矩形示例，通过右侧的选项可以改变矩形的颜色。

第2步 根据需要单击3px、5px或9px（表示圆角的大小幅度），下面就会自动显示出相应的CSS代码，以及如何在网页中使用这些代码的简单示例。复制粘贴到自己的网页中就可以啦。

怎么样，够简单的吧，赶紧把自己的网页转到Web 2.0风格吧。

网络鞋店，卖出一片广阔天空

Tag 拍拍 开店 运动 技巧 网络



果果："网店赢家"栏目开设半年多来，我们通过"真人秀"，为大家介绍了货源选择、物品拍摄、物流配送、客户沟通、店铺美化等实用技巧，无论是兼职还是全职，在网上做"小老板"的滋味很美吧？在接下来的系列中，我们将推出不同类型的网店经营秘籍。你打算加入哪一类呢？

第一站：运动鞋类销售。OK，出发！

王勇（店址http://shop.paipai.com/11117153）

我的家乡在福建莆田，是中国三大鞋业基地之一。一年多以前，我打算利用身边的好货源，通过网络卖鞋。当时就和愣头青一样，觉得挺自由，还能赚到不少钱，于是顶着家人的强烈反对，义无反顾地投入进来。由于我的商品价格便宜，店铺设计也比较精美，管理员给了我一个哄抢频道的单品推荐位，并且被加为运动类目的核心卖家。从此我生意不断，半年内就从0信誉冲到500多信誉双钻卖家，月利润有7000多元。当幸运地被评为卖家之星后，我决定发展代理与批发业务。

我从1998年就开始看《电脑爱好者》了，经常在上面学电脑知识，很多电脑故障我都是参考里面的内容解决的。感谢杂志给我的机会与大家分享经验。

吸引代理三部曲

什么是网络代理？很简单，就是将总经销的货物放到自己的网店中销售，然后在零售与代理价之中赚取差价，出货后由总经销发给买家。没有规矩不成方圆，我想了一些有效的办法。

代理规则：比如必须有固定的在线时间，在淘宝或拍拍网有自己的店铺，钻石卖家优先加入，杜绝了一些只把网售当游戏、没有恒心的代理加盟进来。有了钻石卖家的加盟，便有了稳定的销售量。

透明价格：审核批准后，我再将用Excel制作的代理价格表传给他们，价格透明，便消除了代理的销售顾虑。

奖励措施：当月销售量排前三名的代理可以免费送200元以内的鞋3双，并由我提名推荐，向拍拍网申请一个单品推荐位，这对肯干的代理诱惑是非常大的，有了推荐位就不怕出不了货，出货越多利润也越多。遵守着这些政策，到目前我已经发展了13家代理，销量都比较稳定。

灵活解决库存问题

批发，也是赚钱的好办法。但相对麻烦一些。

首先，批发需要有充裕的资金囤货，运动鞋断货率很高，昨天厂家还有上千的库存，今天就可能一双都没有了，所以必须在有货的时候先囤积一部分在自己的仓库。这就必须要对鞋类市场有敏锐的洞察力和判断力，否则囤压的货一旦卖不出去，就必然导致资金被套，这是商家最忌讳却又很难避免的。

我的操作是，前期刚开始做，没太多的经验，就把市场上主流款式弄清楚，而自己进货则先主做5款最好做的货，每款进30件（一件12双），若批发商需要其他款式，再向厂家询问，这样就有效地规避了压货的风险，由于和很多大厂家合作很好，给我的价格都普遍比一般批发商低，这样我的价格也相对更有优势，市场也便这样打开了。

抓住初级卖家迎来客源滚滚

QQ长期在线的用户主要是16~30岁年龄段的年轻人。他们大多不信任网络购物，但又想尝试一次。我有一次和一个买家谈了很久，告诉她汇款后保留好自己的汇款凭证，若款到不发货的话可以凭借汇款凭证到拍拍网投诉，请放心购买。她小心翼翼地选了一双鞋，打了款，收到货后，开心得不得了，马上介绍身边的朋友从我这里买鞋，自她从我这里买第一双鞋到现在，她自己或者介绍的朋友已经陆续在我这里买了20多双。

所以，请一定耐心、热心、真诚地善待你的客户，只要第一单交易成功，你将拥有不可估量的潜在客户群。QQ活跃账户超过2亿，这都是我的潜在消费者。谁抓住了这部分处于初级阶段的买家，也就等于坐稳了金山，开始的付出绝对会得到超额回报。

不定时地做做活动，给予老顾客优惠，或打折，或送礼，不求很贵，心意到了就行，买家在你这里买东西会非常开心，不但能有效地抓住老顾客，更能带动更多的新顾客。此外，记住每一个可能产生实际交易买家的姓名和详细资料，参考拍拍网首页查看相关商品的"热门搜索"来设定关键词，都非常有用。



由小打小闹到代理批发，期间经历了太多的酸甜苦辣，我总结出一条，做网售和其他行业一样，讲究的就是一个心态，不是一开始就能赚多少钱，而是要有足够的耐心、细心和专心。在不久的将来，网络购物必将对传统购物形式产生不小冲击，这是机遇与挑战并存的又一块商业热土，能否抓住，一切都在于你自己。

Tag 无法打开 Windows XP 故障 系统

★傻博士有话说

CFan论坛上每天都有网友提出各种问题，高手们也尽量给出无私的解答。不过同样一个问题被反复提问，再有耐心的高手也会不胜其烦。于是有好心的网友把一些经典问题汇总到一起，新手在提问之前最好先浏览这些“价值帖”，看看自己的问题是不是已经有人解答过了。今天推出的价值帖是由CFan论坛网友“笨丫头”推荐的“Windows系统‘无法打开’故障解决方法”（http://bbs.cfan.com.cn/thread-488399-1-1.html），这是对本刊第4期专题很好的补充，所以这里摘录出一些与所有的读者朋友共享（已简单编辑过）。



无法打开隐藏的文件

Q1

问：想打开隐藏的文件，可是在“我的电脑”中依次点击“工具→文件夹选项→查看→（高级设置中的）显示所有文件”，隐藏的文件也没有显示出来，无法找到更别说打开了。怎么解决？

答：这种情况有可能是病毒所致，更新杀毒软件后对电脑彻底查杀一遍，然后更改相应的注册表项即可解决。因为要修改的注册表项目较多，这里就不列出详细代码了，有需要的朋友可从 http://bbs.cfan.com.cn/forum-144-1.html 下载我制作好的注册表文件，下载后双击导入注册表即可。



无法打开“我的电脑”、“我的文档”

问：双击桌面上的“我的电脑”、“我的文档”等，没有反应，打不开，这个如何解决？

答：可能是 Explorer 程序出错了，通过下面的方法可以解决相关故障：

1. 打开记事本程序，输入下面的内容并保存文件为open.bat（文件名随意，但后缀一定要是 .bat）。双击执行 open.bat，对弹出的提示窗口一一点“确定”就可以了。

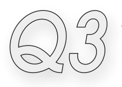
```
regsvr32 appwiz.cpl
regsvr32 mshtml.dll
regsvr32 jscript.dll
regsvr32 msi.dll
regsvr32 "C:\Program Files\Common Files\System\Ole DB\Oledb32.dll"
regsvr32 "C:\Program Files\Common Files\System\Ado\Msado15.dll"
regsvr32 mshtmled.dll
regsvr32 /i shdocvw.dll
regsvr32 /i shell32.dll
```

友情提示

涉及注册表修改时，之前一定要备份注册表，以备修改出错后恢复到原先状态，下面将不再单独提示。

2. 如果上面的方法还不能修复，可新建一文本文件，输入以下内容后保存为后缀为 .reg 的注册表文件（如：open.reg），最后双击它导入注册表中即可。

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_CLASSES_ROOT\exefile\shell\Open\command]
@="\"%1\" %*"
```



无法打开快捷方式

问：我双击快捷方式后，总是没有反应，请问如何解决？

答：其实快捷方式和一般文件一样，都属于某种文件类型。如果快捷方式（*.lnk）所连接的程序丢失或错误，就会造成这类文件无法打开。在 Windows 2000/XP 下，可运行“assoc .lnk=lnkfile”，然后重新启动即可。

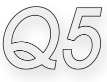


EFS加密文件夹无法打开怎么办

问：EFS（Encrypting File System，加密文件系统）是从 Windows 2000 开始就提出的一种基于 NTFS 文件系统的核心文件加密技术，主要用于保护本地数据。不过这也带来了不少麻烦，比如重装系统后无法打开 EFS 加密过的文件夹等，那么我们该如何解密呢？

答：为了防止重装系统后无法打开加密文件夹，可以通过下面的方法来备份及导入密钥：点击“开始→运行”，输入“certmgr.msc”，回车后打开证书管理器。展开“证书→个人→证书”，右击右侧窗口中以用户名为名称的证书，在“所有任务”中选择“导出”打开证书导出向导。单击“下一步”之后选择“是，导出私钥”，单击“下一步”，选择默认导出文件格式，再单击“下一步”，输入密码，单击“下一步”后指定文件名，最后单击“完成”即可。

这样在重装系统后，右击导出的私钥文件，选择“安装 PFX”之后就可以一步一步导入私钥。导入完成后，就可以顺利地打开 EFS 加密的文件夹。



分区或文件夹无法打开

问：在“我的电脑”中双击任意分区都不能打开，显示的却是“查找”对话框，怎么解决？

答：点击菜单“工具→文件夹选项”调出选项对话框，点选“文件类型”，在“已注册的文件类型”中选中“文件夹”，再单击下面的“高级”按钮打开文件类型编辑窗口；如果已经有“Open”项，选中它之后点击“设为默认值”即可。如果只有“find”一项却没有“Open”，可点击“新建”，在“操作”中输入“Open”（不含引号，下同），在“用于执行操作的应用程序”下输入“C:\windows\explorer.exe”，确定后返回文件类型编辑窗口，选中刚建立的“Open”，再点击“设为默认值”按钮就可以了。



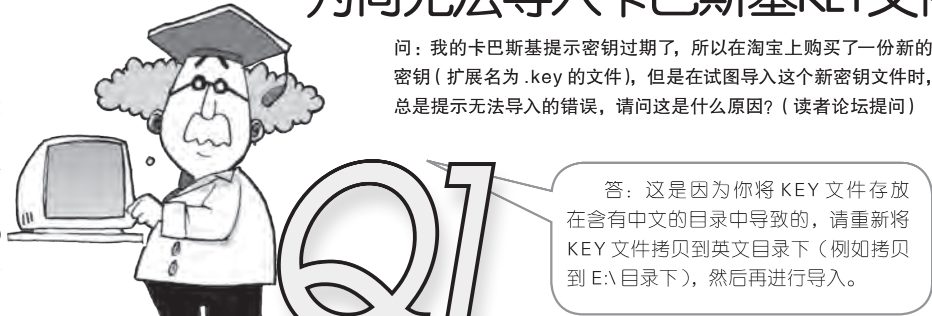
Tag KEY 过期 卡巴斯基 故障 软件

为何无法导入卡巴斯基KEY文件

★傻博士有话说

由于卡巴斯基对用户使用数太多的Key做了限制，建议大家尽量使用正版Key，以保证大家都能顺利更新病毒库，如果你希望节约采购成本，可以选择由360安全卫士软件为大家提供的免费半年正版序列号。

问：我的卡巴斯基提示密钥过期了，所以在淘宝上购买了一份新的密钥（扩展名为 .key 的文件），但是在试图导入这个新密钥文件时，总是提示无法导入的错误，请问这是什么原因？（读者论坛提问）



答：这是因为你将 KEY 文件存放在含有中文的目录中导致的，请重新将 KEY 文件拷贝到英文目录下（例如拷贝到 E:\ 目录下），然后再进行导入。



Q2 如何为多个PDF文件批量添加密码

问：我有一批重要的 PDF 文档，现在需要给其添加一个密码以防止别人随意打开查看，所有的密码可以使用一样的。请问有没有批量添加的方法？（读者论坛提问）

答：推荐你使用一款专门用来设置 PDF 密码的工具：PDFProtect（下载地址：http://www.freedownloadscenter.com/Utilities/PGP_Encryption_Utilities/PDFProtect.html），用它便可轻松地为 PDF 文档批量添加密码了。

Q3 Kmplayer启动时屏幕黑一次

问：我在 Windows Vista 系统中启用 Kmplayer 播放器播放电影，每次启动时屏幕都会自动黑一下，而后所有打开窗口的标题栏透明效果便自动消失变成普通的窗口模式，播放完毕后关闭 Kmplayer 播放器即可恢复正常。请问这是什么原因？（读者论坛提问）

答：你使用的 Kmplayer 播放器可能不是最新版本，更换为最新版 V2.9.3 版就不会出现这样的问题。另外，也可以在 Kmplayer 播放器中按下面方法设置：在“高级视频管理→视频渲染器装置”设置项中启用“增强型渲染”功能即可解决问题。



Q4 如何重新给TC文件排序

问：我使用 Total Commander 进行文件管理，现在每次打开一个文件夹后，里面的文件排序不是按顺序排列，例如文件夹中有以下文件：1、2、3、4、10、20、30、40，而显示的顺序却是：1、10、2、20、3、30、4、40。请问如何将其按前者的方式进行排序？（读者论坛提问）

答: 打开 Total Commander 安装目录，找到 wincmd.ini 文件，使用记事本程序将其打开，然后找到 [configuration] 小节，再向其中增加：SortUpper=2 项，保存配置文件即可。

Q5 为何Nero无法正常运行

问：我的系统是 Windows2000，之前一直使用 Nero6.6 进行刻录，最近却启动不了了，系统总是提示说：NERO 遇到问题 Windows 将关闭，请重新启动程序。重新启动系统、重新安装Nero都不能解决问题，请问怎么办？（读者 tja96911 来信提问）

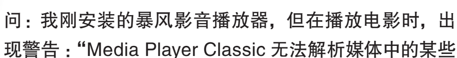
答：这是 Nero 相关组件程序被破坏而导致的，尝试在控制面板的添加和删除程序中将其卸载，然后再到注册表编辑器中搜索与 Nero 相关的项并一一删除之，最后再重新安装 Nero 程序应该可以恢复正常。

Q6 如何清除遗留的鼠标右键菜单项

问：我在杂志上看到一篇文章介绍“PhotoLine 32 V13.02”的文章，于是将其下载安装到系统中，但是卸载之后发现鼠标右键中的“Browse with PhotoLine 32”项却仍存在。请问这是什么原因，如何将其清除掉？（读者 liujuan_tianjin 来信提问）

答：这是你在卸载时没有卸载干净的原因，要想清除掉存在于右键菜单中的项，只要下载安装最新版的“超级兔子”工具，使用其“超级兔子魔法设置”组件中的菜单设置功能即可轻松地将其删除了。

Q7 暴风影音为何无法播放文件



问：我刚安装的暴风影音播放器，但在播放电影时，出现警告：“Media Player Classic 无法解析媒体中的某些流，你的系统可能未安装回放所需的解码器或滤镜”。请问这是什么原因？（读者 880805unique 来信提问）

答：这是由于播放该类型的电影文件对应的解码器有问题或是没有安装，你试试从 http://fileforum.betanews.com/detail/KLite_Codec_Pack_Full/1094057842/3 下载安装这个比较全的影音解码器包应该可以解决你的问题。另外，也可尝试卸载当前版本的暴风影音，下载最新的完整版暴风影音播放器来解决问题。

Tag RSS 网银 〉论坛 〉IE 〉迅雷 〉故障 〉网络

★傻博士有话说

使用RSS阅读器阅读博客日志、新闻的确很方便，相比于那些软件型的阅读器，在线阅读器则显得更加方便，如影随形的感觉肯定好，无须来回导入、导出RSS频道操作，推荐使用Google Reader这款在线阅读器，同时它现在还支持手机通过http://www.google.com/reader/m/view/来直接查看RSS信息，非常方便。



哪个 RSS 阅读器使用最方便

问：现在博客、新闻、娱乐网站等都推出了RSS阅读接口，而相应的RSS阅读器数目也不少。请问，哪个RSS阅读器最方便使用？

答：说到最好用就需要知道你具体有什么要求，譬如，你喜欢以软件独立的方式阅读RSS信息，就可以选择RSS阅读器软件（例如FeedDemon、周博通、看天下、新浪点点通等），这些软件需要在固定的电脑中安装使用，当更换电脑后需要重新安装并添加相应的RSS频道，如果你不喜欢单独安装RSS阅读软件，也可以直接使用一些浏览器自带的RSS阅读功能（例如Maxthon、Firefox等）。现在，在线阅读器更是RSS阅读器的趋势，譬如Google Reader在线RSS阅读器，无须安装软件直接在线使用，方便不能固定使用某一台电脑的朋友们使用，相类似的还有bloglines、topim、rojo、rsshow、litefeeds、start、newhots、poco、博阅等，根据你的实际需要进行选择即可。

Q2 如何设置工行网银页面的首页

问：我经常在工商银行的网上银行上购买基金，因此，每次登录工商银行网上银行时都会依次展开到基金频道。请问，有没有什么方法可以将其基金频道设置为网上银行的登录第一个页面以方便使用？

答：工商银行的网上银行提供了首页个性化定制功能：打开并登录工商银行网上银行页面，点击“客户服务/个性化定制/定制登录首页”，在切换到的页面中选择登录首页为“网上证券”即可。还可以根据自己的实际需求选择其他项目。（见图）



Q3 重装系统后也不用输入密码登录论坛

问：我一直使用的是Windows XP SP2系统，我平常都是开启IE浏览器的密码记忆功能，因此，在没有重做系统的情况下，登录论坛都无须输入登录信息。请问，如何在重新安装系统后仍旧不用输入登录信息进论坛？

答：其实，在后台保存这类网页登录信息的都是那些Cookies文件，而重新安装系统后，这些Cookies文件被清除掉，从而必须再次输入账号、密码信息才能登录。其实，只要你将安装前系统中的Cookies文件备份，再将其导入到安装后的系统中即可解决问题：在安装前的系统中打开IE浏览器，单击菜单“文件/导入和导出”，在向导中选择“导出cookie”再将其导出并保存起来，在新安装的系统中再通过IE的导入和导出功能，将先前导出的Cookies文件导入即可。



Q4 如何更换IE7收藏夹的位置

问：我刚将系统升级到了Windows Vista，以前在Windows XP SP2系统中，我都是将IE收藏夹放在非系统分区，现在我仍想让IE7直接调用以前的收藏夹，请问如何才能实现？

答：通过修改注册表可以实现（方法：修改HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders: Favorites的值即可），但建议你使用Tweak UI这款工具来进行无风险修改，只要直接在软件中更换收藏夹的位置为以前的收藏夹文件夹即可。



Q5 局域网内如何控制迅雷下载

问：我们寝室里，几台电脑通过我的电脑共享连接因特网，有一个同学经常不自觉在大家上网时使用迅雷下载电影，导致整个网络速度都很慢，不好意思直接阻止他下载。请问，有没有什么方法可以在我的电脑上控制其使用迅雷下载？

答：可以在你的电脑中的代理软件中关闭3077、3078这两个端口，或者直接从http://www.skycn.com/soft/24118.html下载名为Bandwidth Controller Standard的软件，对网内的计算机的带宽进行限制，达到控制其下载的目的。对于BT软件的封锁方式，请参看本刊2007年第1期《对付BT,你得BT点！——网管对抗BT下载绝招大曝光》一文。



Q6 不登录网站就能翻译单词

问：浏览网页时，经常会遇到一些单词不认识，安装像金山词霸这样的大型软件又不实用，因为我经常在网吧上网。请问有没有简单的翻译方式可供使用？

答：现在翻译网站有很多，例如Google的翻译服务（http://translate.google.com/translate_t），另外，你还可以通过浏览器地址栏来进行翻译，只要将“xxx.carelezz.com”中的xxx更改为你想要翻译的英文单词再将其输入到地址栏并回车，在打开的页面中便可看到翻译结果了。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



Tag CPU 休眠 〉故障 〉硬件

★傻博士有话说

所谓智能CPU风扇技术，就是根据CPU温度调节风扇速度，CPU工作温度低，风扇转动就慢；反之，风扇则自动加快转速来排出热量，当然这时风扇工作噪音也会变大。不过要使用该功能，除了CPU和主板支持外，还需要CPU风扇配合，一般需要采用4Pin接口CPU风扇，在购机时使用散包CPU的用户，要格外注意这点。

如何打开智能CPU风扇技术



问：我的计算机主板和CPU是Intel LGA775接口，有智能CPU风扇技术，但是我一直不会使用，请问能告诉我如何打开智能CPU风扇功能吗？

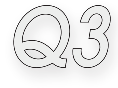
答：启动计算机，进入主板BIOS，选择"Smart Fan control"（智能风扇控制的设定选项）。首先，把"CPU FAN Control by"设定成"SMART"，从而打开"智能CPU风扇控制"。其次，将"CPU Fan Start"设置在24℃～35℃之间，这个范围适用于各种型号的LGA775 CPU。如果风扇起始温度过高，而起始转速又太低就会导致热量无法及时散发出去，长此以往风扇受损不说，死机现象也不可避免。再次，将"CPU Fan Off(℃)"设置在16℃～20℃之间，并将"CPU Fan Full Speed(℃)"设置在60℃～64℃之间。按"F10"，保存并退出主板BIOS设置。（来自电话询问）



休眠后为何不能唤醒

问：我的电脑待机后无法唤醒，更新设备驱动程序也没有解决问题，请问能帮我搞定这个问题吗？

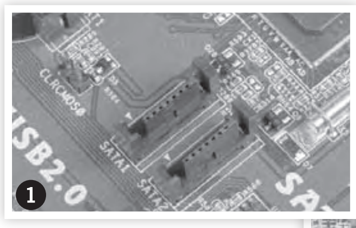
答：计算机待机后不能启动是因为唤醒条件不够。你更新了驱动程序，只是排除了驱动程序与所安装的硬件不兼容，其他可能如下：首先，主板的BIOS版本过低，只要去网站下载最新BIOS文件重新刷新升级即可。其次，操作系统也可能存在问题，需要安装补丁程序进行修补。再次，主板BIOS的设置问题，键盘或鼠标所使用的中断没设置成唤醒状态，解决方法是，启动计算机，进入主板BIOS界面，选择"Power Management Setup"界面，找到"PM Events"选项，把其项目下相关设备的IRQ唤醒功能都打开，即设置IRQ3、IRQ4、IRQ5、IRQ6、IRQ12、IRQ14和IRQ15为"Enabled"。还有一点，如果你的计算机对CPU温度和CPU风扇有监控功能，那么，当待机时间一长，CPU风扇就停止了转动，此时CPU又未按要求进入对应的休眠模式，从而导致热量排放不畅通，温度上升，致使电脑无法正常工作，建议关闭此项功能，问题可以解决。（来自邮件）

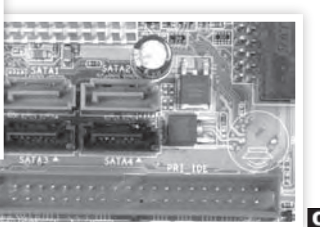


SATA接口有两种吗

问：最近想购买一块主板，在电脑城转了一圈，发现不同品牌的主板SATA接口有所不同，请问这是什么原因？

答：你所说的不一样，应该指的是SATA接口保护层问题，一般主板上的SATA接口为图1所示。而有些主板厂商，为了更好地保护SATA接口，所以在SATA接口的四周设计了一圈保护层，如图2所示。其实，它们全是SATA接口，使用上没有任何区别，只是后者比前者多穿了一件"马甲"而已。（来自论坛）







前置音频接口如何连接

问：一台计算机的机箱前面板上有一个音频接口，但是不能使用，请问这是什么问题造成的？

答：要是使用前置音频接口，必须先将主板的相应设备与机箱前置音频接口连接，而连接方法根据生产厂家的设计和制作而略有不同：一种是机箱面板没有连接主板插槽的连接线，只有标有"AUX"和标有"MIC"字样的两根端子连接线。这时正确的连接方法是，将标有"AUX" 的端子连接线和声卡的Speak out接口进行连接，将标有"MIC"字样的端子连接线和声卡的MIC接口连接即可。另一种是机箱面板上配有音频连接线，只要按照主板说明书上的说明，将音频连接线连接到相应的主板插槽上就可以了。（来自论坛）



如何打开红外线接口

问：最近购买了一台二手笔记本电脑，发现该电脑配有红外线接口，请问如何才能让红外设备与笔记本电脑相连？

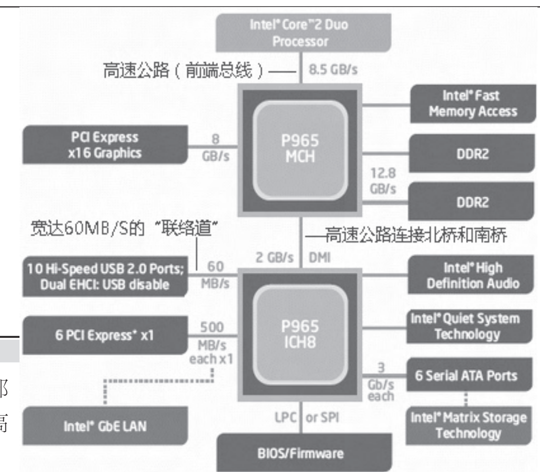
答：一般而言，笔记本电脑BIOS在默认设置下红外线接口处于关闭状态，所以必须将红外线功能开启后，才能与其他装置连接。具体方法如下：启动计算机，按"F2"键进入主板BIOS，选择"Advanced→FIR Ports"，将它设置为"Enabled"，开启红外线功能，保存设置并退出。重新启动计算机，进入Windows XP操作系统，提示找到红外线设备并自动安装相应的驱动程序，驱动程序安装完毕以后，就可以使用红外线设备了。（来自论坛）

CFan 加油站

USB路上“运输”忙

Tag 串行总线 USB 知识 硬件

安徽/白杨河



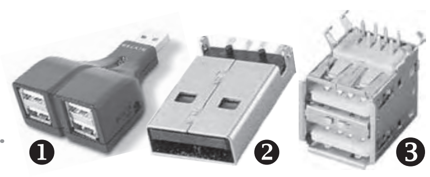
电脑本质上是一台数据存储和加工机。数据不仅要在电脑内部流动，而且要进行输入和输出。现在运入原料和运出成品都有“准高速公路”，它就是各种设备都能通行的USB（通用串行总线）公路。

专用车道限制多

电脑“公路网”——芯片组的结构与普通公路非常相似，南北桥就好比是“中心城市”，而“大客户”是CPU和显卡等。“中心城市”和“大客户”之间用“高速公路”连接。以题图所示Intel965芯片组为例，北桥（MCH）与CPU之间用带宽达8.5GB/S的前端总线这条“高速公路”连接，北桥（MCH）和南桥（ICH）用带宽2GB/S的“高速公路”连接。而nForce 590 SLI芯片组的北桥（SPP）与南桥（MCP）用5X HT link总线连接，数据传输速率高达8 GB/s，货物吞吐量很大。

不过有条件将高速公路修到家门口的大客户毕竟不多，很多诸如键盘、鼠标、打印机之类的“小客户”无法享用。早期采取的办法是专门为这些小客户修建“专用车道”，例如南桥芯片的键盘控制器直通PS/2接口等。这种做法的最大特点是“一车一道”，例如键盘用PS/2接口、打印机用25针并口等等。不过这种路霸设计产生了很多问题：接口就好像“车道”，标准完全不统一，即使“车道”有空闲，设备“车辆”也不能使用。再就是这些专用车道不支持热插拔，“车辆”行驶过程中不能离开“车道”，否则会导致车辆或公路损坏。另外，它们的通行能力——数据传输速率也很低，不能适应闪存、摄像头等新客户的要求。

为了增强南桥这个中心城市与小客户——闪存、摄像头等之间的货物运输能力。人们对“公路网”也就是芯片组的结构进行了改进，以题图所示的中心城市（南桥）为例，专门为名为USB的公路修建了宽达60MB/S的“联络道”，将数据送到家门口就快。


❶ ❷ ❸

管理先进好处多

USB不是高速公路胜似高速公路，为什么这样说呢?

*与PCI之类的“多车道高速公路”不同，USB公路采用了单车道设计——串行数据传输，提高工作频率，快速发车，数据传输速率自然就快了；

*它能够向车辆提供油料——5V低压电源，车辆的生产和运行成本较低；

*“路况”好，数据传输速率高。USB 2.0中，用于键盘和鼠标的低速模式为1.5Mbps，用于闪存和数码相机等的全速模式为12Mbps，而一般用于数码摄像机的高速模式高达480Mbps；

*“公路”的设备连接方式灵活。多条公路既可以像“香肠”那样进行级联串起来，也可以使用如图1所示的岔路口（Hub）使一条公路变成多条；

*管理非常先进。设备“车辆”上路时，USB公路会自动进行管理，绝对不会发生争抢车道（IRQ冲突）等问题；

*安全措施很巧妙。图2得到USB插头插入图3的USB主机或Hub插座时，插头外的金属最先接触插座的金属套（连接系统接地点），避免因静电导致“车辆”受损。

*USB只有四条线——两电源两数据，线缆设计制造简单。而且USB公路的运输方式非常多，有控制方式、同步方式、中断方式、大量方式等。

数据也能乘飞机

由于常规的USB公路属于“地面交通”，使用线缆连接设备带来了许多不便，发展空中运输——无线USB势在必行。在微软、英特尔、惠普等业界巨头的参与下，利用“飞机运输”的WUSB诞生了。它的传输速率高达480Mbps，让“蓝牙”等相形见细。只要有一个端口，就可以同时连接所有的WUSB设备，而且非常省电。

图4是全球首款WUSB无线HUB，它能够提供高达480Mbps的“货物”（数据）传输带宽。

图5中无线单元与笔记本电脑连接，然后由HUB连接各种USB设备。


❹


❺

好了，今天的旅行先告一段落。对于每天和我们打交道的USB，你的认识更深入全面了吗?

求全？求快？由你定！

Word文档“完全保存”与“快速保存”辨析

Tag 保存 word 知识 软件

河北/贾伟

Word 文档的保存有几种类型？不就是点击一下“存盘”快捷图标，或者进入“文件→保存或另存为”吗？

在让我们进入“工具→选项→保存”，到保存的“后花园”看看美丽风景吧。



哇，“保存”居然有这么多方法（见图）——保留备份、快速保存、允许后台保存、嵌入TrueType字体、提示保存文档属性、提示保存Normal模板、自动保存时间间隔、嵌入智能标记……

看，远处走来两个Word文档——“完全保存”先生和“快速保存”先生。他们的内容相同，字符数相同，但保存时花的时间不一样，占用的磁盘空间大小也不同。这是为什么？

“完全保存”时，文档中的现有内容作为一个整体写入到磁盘文件中。这些文件只由修改后的信息构成，而不再包括其他内容，所以比采用“快速保存”方式所生成的文档小一些，更节省磁盘空间。但由于一次性写到磁盘上的内容比“快速保存”要多，所以存盘速度相应要慢一些。

而“快速保存”不是把文档中的现有内容一次性写到硬盘上，只将用户本次对文档所作的修改添加到磁盘上原有的文件中。磁盘上的文件＝修改前的信息＋用户所作的修改。由于用户每次执行存盘操作时，Word只把本次修改的信息保存到磁盘上，所以存盘速度非常快，但占用的磁盘空间稍微大一些。

有点儿晕了，应该选择哪种方法呢？我们来对比一下：

	完全保存	快速保存
占用磁盘空间	小	大
保存速度	慢	快

为了要速度，可以选快速保存；要节省磁盘空间，并保存完整的文档信息，就选完全保存。

平时Word默认为“完全保存”，在“快速保存”的复选框前打钩，就设置成快速保存了。

小提示

建议在以下情况采用完全保存方式：与他人共享文档时、最后保存文档时、向另一程序转移文档文本之前、将文档转换为其他的文件格式之前、通过网络处理文档时（因为快速保存无法在网络上进行）、使用保留备份时（执行“工具→选项→保存→保留备份”即可）。



IT英语角

★趣味IT填字游戏

（感谢热心读者1gun的创意）



（答题见下期）

ACROSS：（横向）

1.远景，微软最新发布的OS。
2.CFan攒机的别称。
3.一种区别于桌面平台的PC的简称。
4.掌上电脑的一种OS。
5.一种显示于屏幕上供操作者选择的种种可执行的操作项的列表。
6.简单邮件传输协议，目标是向用户提供高效可靠的邮件传输。
7.一款风靡全球的电脑游戏。影片《疯狂的石头》中提到过。
8.全球卫星定位系统的简称，影片《史密斯夫妇》中两位大牌曾使用。
9.有关显卡的部件，可强化3D运算能力。
10.全球著名芯片制造商。
11.网际协议的简称。
12.全球网，万维网。
13.屏幕上代表特殊命令的图像符号。

DOWN（纵向）：

一、一种简称，对其要求Microsoft公司有详细的描述。
二、相关资料或程序记录的集合。
三、日本的一家公司。
四、通用串行总线的简称。
五、是Microsoft推出的面向工作站、网络服务器和大型计算机的网络操作系统，也可做PC操作系统（比DOS、Win9X采用了很多新技术而得名）。
六、程序员们用得到的，指程序步骤。
七、一种程序设计高级语言的简称。
八、邮局协议，用于电子邮件的接收，它使用TCP的110端口，现在常用的是第三版。
九、2007年第3期“IT英语角”有奖翻译题目中短文翻译的关键字之一。
十、一个术语的简称，指利用某种指示设备对计算机发出指令的一种界面，例如鼠标，可以操纵并启动屏幕上的图片影像。
十一、在制作 flash 动画以及其他多媒体动画中最常用的一种编辑方法。
十二、PHP 5.1发布时附带的一个全新的数据库连接层。
十三、一项数据传输技术的简称。它适用于局域网和广域网，具有高速数据传输率，支持多种类型，如声音、数据、传真、实时视频、CD质量音频和图像的通信。

★原形毕露

许多电脑操作命令、重要名词、概念等都来自日常英语词汇，你是否经过分析、记忆来加深理解？

CD（改变或进入目录命令）=Change Directory
CLS（清除屏幕命令）=Clear Screen
CHKDSK（检查磁盘状态命令）=Check Disk
DEL（删除文件命令）=Delete
MD（建立子目录命令）=Make Directory
VER（显示版本号命令）=Version

再看看我们最常用的电脑存储容量单位：

KB=Kilo Byte（千字节）这个大家都知道，那么下面的呢？
MB=Mega Byte（兆字节），GB=Giga Byte（千兆字节）。对了，别忘记一个字节可以存储一个英文字母，每两个字节可以存放一个汉字。

本期有奖竞答：

请你参与

题目详见http://bbs.cfan.com.cn/forum-143-1.html（电脑爱好者论坛>《电脑爱好者》杂志栏目互动>IT英语角）赶紧跟帖！优胜者将获得个性化封面的《电脑爱好者》杂志一本（价值50元），以及“挑战之星”积分50分，参加季度和年度总分排名，赢大奖！赶快行动！

第5期题目——视频解读：手机是如何回收的（http://videos.howstuffworks.com/cell-phone-recycling-video.htm）

优胜者为安徽蚌埠的angelajh（蒋慧），恭喜恭喜！



CFan加油站

什么样的“蓝”适合你?

Tag 蓝光 自动变焦光头 动态3D传动杆 〉知识 〉CFan加油站

北京/**虫二**

今天的主角是“蓝色”的,它有个大容量的脑子,能记住的信息相当于5张DVD,现在网上流行的1080P电影,只需要用1张它就可以保存2个小时的视频,现在PS3的游戏也都是用它保存的,它就是“蓝光”!

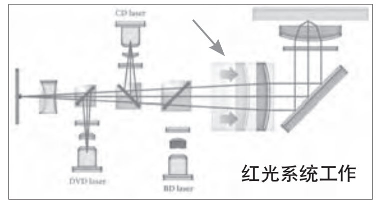
光驱是通过激光从光盘读取或向光盘中写入数据的。激光受波长的影响,会呈现出不同的颜色,早期的DVD和CD光头都是红色激光,所以称之为红光,红光波长为650nm。当激光的波长为405nm时,激光呈蓝色状态,这时我们的主角——“蓝光(Blu-ray)”或称“蓝光盘(Blu-ray Disc,缩写为BD)”就出场了,正因为激光的颜色,所以才有了“蓝光”这个名字。正是由于波长短,所以蓝光盘比DVD和CD保存的数据信息更多。蓝光技术的出现,让我们的生活、娱乐有了天翻地覆的变化。但未来的蓝光刻录机会是什么样呢?你需要什么样的“蓝光机”呢?

红、“蓝”结合才是王道

在DVD光驱刚刚流行时,由于不具备刻录功能,以至于很多人不得不在购入DVD光驱同时,再买一台CD刻录机,直到“康宝”的出现,才解决了这个尴尬局面。无独有偶,前段时间,由于波长问题蓝光光驱无法读取DVD和CD光盘,所以蓝光光驱也经常和DVD刻录机搭配在一起,但毕竟“整合才是王道”,这个问题目前已经有了两种解决方案。

①**“双光头设计”**:自然是读蓝光光盘时用蓝光的光头,读DVD、CD时用红光的光头。好处是光头的寿命可以延长,但功耗及成本都有所增加,散热问题也需要解决。

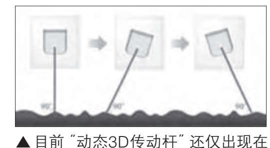
②**“自动变焦光头”**:虽然蓝光、红光波长不一样,但通过自动变焦镜头,就可以使光驱全面兼容蓝光、CD、DVD。就像我们拍摄时,如果近距离拍摄物体需要用微距,才能拍摄出清晰的照片,对于远距离拍摄,则要使用大变焦。这样的好处自然是成本低,功耗小,散热好,使机器的读写及刻录更稳定,更可靠。



▲使用自动变焦光头设计的“明基的BD1000”,当插入DVD及CD时光头向右移,改变光线波长,读取或写入DVD及CD盘片;插入蓝光光盘时光头向左移,以读取或写入蓝光光盘。

更垂直的“蓝”?

光盘在刻录时是光头发出激光,在光盘的染料层上形成平面和凹坑,光驱在读取这些平面和凹坑的时候就能够将其转换为0和1。从CD到DVD一直困扰我们的问题就是刻录出的光盘质量不好,虽然刻录正常,但数据读取困难,文件不是无法复制就是传输速度只有几百KB。其实这就是由于在刻录时激光在盘片表面留下的平面和凹坑很难分辨所致。解决这个问题可以通过激光智导技术,让激光一直垂直射向光盘表面,这样可以在功率保持不变的前提下,保证刻录质量。但蓝光光盘比DVD的轨道更密集,以前的技术已经很难保证,于是最新的“动态3D传动杆”技术出现了,它可以上下、左右、前后自动调整角度,从而在刻录的时候,根据盘片表面状况,自动调整激光打入角度,以保证最佳刻录和读取品质。



▲目前“动态3D传动杆”还仅出现在BenQ的DB1000及EW100G两款产品中,这项技术让刻录盘“易刻难读”的问题得到了有效解决。

红到“蓝” 技术的继承与延续

几乎所有的光存储厂商都会把DVD时代已经成熟的技术带到蓝光光驱上,这样一方面可以帮助蓝光光驱更好地服务于DVD及CD盘片,另一方面它们对于蓝光光盘的刻录也有很大帮助,明基在DVD时代的独有技术,如萨利刀、激光智导技术就被移植到了明基的蓝光光驱上。

2007年被人们称为“蓝光年”,随着高清视频、大容量游戏的普及,相信在不远的将来,“蓝光”也会像DVD一样便宜,走进千家万户。

火速链接

关于蓝光的更多信息可以参考:
2006年第23期《下一代光驱标准路在何方》
2006年第21期《明基BW1000蓝光驱动器》
2006年16期《让我们将目光留给Blu-ray吧!——Blu-ray、HD-DVD还是DVD?》

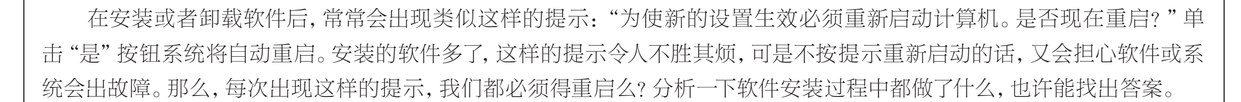
CFan 加油站

装软件为何还要重启？

软件安装过程全回放

Tag 注册表 〉重启 〉CFan知识库 〉系统

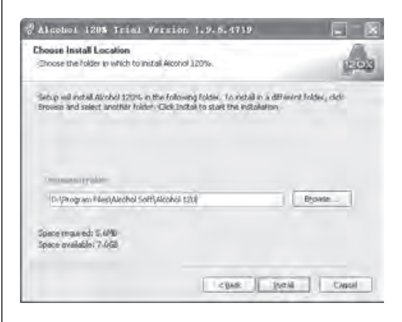
■北京/**李看**



在安装或者卸载软件后，常常会出现类似这样的提示：“为使新的设置生效必须重新启动计算机。是否现在重启？”单击“是”按钮系统将自动重启。安装的软件多了，这样的提示令人不胜其烦，可是不按提示重新启动的话，又会担心软件或系统会出故障。那么，每次出现这样的提示，我们都必须得重启么？分析一下软件安装过程中都做了什么，也许能找出答案。

Hi，大家好，我叫Alcohol 120%（下载地址：http://www.newhua.com/soft/3597.htm），就是你们每天从网上下载的各种后缀名为“.exe”的可执行文件中的一个，大家平时都称我们为“应用软件”。当然，有时开发我们的人为了大家下载方便，还会把我们压缩成ZIP或RAR文件，不过最终还是解压还原之后才能运行我们。今天小编请我来，就是想让我演示一下安装的过程。

下载后无需安装，直接双击就能运行的叫做绿色软件。不过我不是，我还只是软件的安装程序，必须先双击运行安装，之后才能真正使用上软件。安装过程，说白了就是文件解压和复制的过程，大部分安装向导会让你自己挑选安装位置（见图1）。



拷贝文件的过程中会发生一些分歧。大部分软件都开发有自己独特的功能，这些功能多以DLL动态链接库的形式出现，随安装程序包一起提供。有些软件很规矩，把这些DLL文件也放在自身安装的目录下，而另外有不少软件则把这些DLL文件拷贝到系统目录下，一般为“\Windows\System”(98系统)、“\Winnt\System32”（2000/2003系统）或“\Windows\System32”（XP系统）中。

把DLL文件放在自身目录中的好处是，重装系统后软件不用安装也能使用，比如我的兄弟Foxmail就是这么干的，重装系统后原来的Foxmail依然能使用（如果原程序被覆盖的话就另当别论了），这算得上是半绿色软件了。

重启解密1：DLL变更会重启

一些软件需要向系统目录中写入DLL文件，但如果系统目录中已经有同名的DLL文件并正被系统调用，则系统会拒绝写入。在Windows 98中，当安装程序检测到需要写入的DLL文件正在使用时，会把要写入的DLL文件临时改为别的文件名，然后在Wininit.ini加入一个改写项，并要求重新启动系统，重启后在进入Windows图形界面之前，Wininit.exe会检测Wininit.ini并执行里面的操作，这样就神不知鬼不觉地把旧版本的DLL文件替换掉了。Windows 2000/XP中替换文件的方法不同，但原理差不多。

文件拷贝完成后，新的分歧又来了。注册表是存放系统软、硬件信息的一个超级数据库，大部分应用软件自然不会放过这里，软件的设置参数等都会保存到注册表中。DLL文件也必须将注册信息写进注册表中才能正常使用。

不过也有例外，纯绿色软件就不写注册表信息。另外有一些软件比较有趣，依旧以我的兄弟Foxmail为例，它在安装时并不写注册表，但是启动后会检测相关的注册表项，如果检测不到的话就会重新写入一次。

重启解密2：注册表变更会重启

注册表的用法可以是动态也可以是静态的。就是说，某些注册表项是被一次读入并且直到系统重新启动才会再次读取；另一些注册表项，则是每次被引用的时候都会被读取一次。系统数据通常都是静态的，所以如果安装软件对系统相关的注册表项做了改动，必须重新启动才能使之生效。

好了，安装过程到这里，主要的工作差不多完成了，接下来要做的事情是建立程序组和桌面快捷方式。这一步本可以不做，但是为了用户启动程序方便，一般都会在开始菜单中建立程序组，或在桌面上建立程序运行的快捷方式。

还可能会有其他操作，比如有些程序安装时先把自己解压到临时目录中，等安装结束后就会做一些善后处理，将临时文件夹中的安装文件清除等。我的故事也就到此结束了。

上面的流程中，除了第一项是必须的外，其他都是可选的，具体要应用到哪些项目取决于软件开发者对软件部署的设计。有兴趣的朋友还可以去http://exodusdev.com/sites/default/files/WhyReboot-1.0.1.537.zip下载名为WhyReboot的小工具研究一下，它只有100KB大小，适用于Windows 2000/XP平台，在你安装软件后，通过它可以检测是否真的需要重新启动系统。

年度流行色彩 触摸科技新时尚
三星R20全体验

Tag Vista 三星R20 笔记本 硬件

北京/TKD



虽然2007年仅过去了4个月，但黑色已经注定成为年度的流行色彩。在不久前的奥斯卡颁奖典礼上，众多巨星着一席黑衣登台亮相，这场时尚与色彩的重要派对上，明星穿着的颜色，注定会影响到整个年份。黑色回归，不只是在时尚界引起了评论家们的热烈讨论，在IT中，黑色也重新夺回了最为时尚颜色的桂冠。



黑色钢琴烤漆真漂亮 关键字：黑色

例如三星R20笔记本，在之前，我们一想到三星笔记本电脑，脑子里立刻能勾勒出三星笔记本的特征：够时尚、亮银色外壳、简约的线条……而这款新推出的R20笔记本，却采用了更酷的黑色，彻底打破了人们对三星本本一贯的认知。它给人印象最深的当属那华丽夜色般的黑钢琴烤漆外观，这使得三星R20显现出一种焕然一新的"酷黑"，一种不为人动的个性。作为14寸的主流产品，R20继承了三星一贯的轻薄和精细做工特质，细微之处也都下足了工夫。

编辑评论：不只是三星R20，自去年年末开始，多家厂商在推出笔记本电脑、台式机（惠普U系列黑晶电脑），乃至MP3播放器（黑色iPOD mini）等等IT产品中，都特别以黑色为主打。可见，这股黑色旋风势必会席卷世界，不只是时尚界，IT也是一样不可避免。

编辑体验：亲手触摸三星R20才知道手感这么出色，黑的颜色纯正而具诱惑力，如果你不了解什么叫工业美学，看看R20、再亲手触摸一下就明白了。

双核+Vista性能强大 关键字：新技术

作为面向中低市场的一款旗舰产品，性价比是R20的最大卖点。其采用在低端笔记本市场极为少见的Intel Core Duo处理器配合ATI RS600ME芯片组，双通道内存。我们知道，微软最新的Vista操作系统以对硬件的苛刻要求著称，而R20这样的配置使我们在运行Vista时也毫不费力。近年来，本本的娱乐性能受到越来越多朋友的重视，R20配备了SATA高速硬盘，顶级R20更是配备了Super-Multi DL光驱，再加上全新的ATI Radeon Xpress 1250M显示芯片，使我们可以在工作之余享受影音的乐趣。通讯方面，三星R20内置了10/100 LAN以及Modem，为了更好地迎合消费者对移动办公的需求，R20还选配了Atheros 802.11b/g无线网卡、蓝牙模块等设备。最值得一提的是，R20对主流的XP和全新的Vista操作系统，分别内置了EDS 3D音效，让用户随时享受图像、音频、视频等多媒体乐趣。



编辑评论：蓝牙可以让我们的手机与电脑无缝连接；高速硬盘搭配多格式DVD刻录机让数据保存、备份、分享更加方便；强劲的性能又让我们可以充分体验数字娱乐带来的快乐，本应该万元机型才能体验到的功能，现在7000元价位就能拥有了。

编辑体验：系统性能强劲的好处就是无所不能。在R20上，我们试玩最新的DEMO《命令与征服3》同样流畅，运行Vista时也不会感到有什么迟钝反应。

7000元就能享受一切 关键字：价格

整体来说，本本的整体优良性能是这款产品的最大特点，相比同价位——7000余元的笔记本中，配置基本都要低于三星R20一个档次，当然不乏一些低端品牌也有具备更高性能的同价位机型，但它们在品牌价值、产品质量、设计元素上都远远不及三星R20。有理由相信，随着三星R20的推出，将会给中底端笔记本市场带来新一轮的洗牌。

价格不是绝对：还在为低价而担忧性能的低劣？在同样价位，很少有品牌可以给予消费者如此强劲的系统性能。而三星作为一个国际品牌，在给消费者一个极具诱惑的价格同时，也给消费者带来了足以应对Vista的强劲系统性能。

近年来，随着笔记本价格日趋平民化，市场需求越来越旺盛。这款三星R20可以被称作"工艺与时尚品位的融合"，主流机型与超低价格的搭配无不促成了R20高绝的性价比。"新酷黑主义"不再是"草根"族梦想，相信R20的出现将触动很多人的心。

笔记本升级系列
硬盘光驱也要升、升、升！

Tag 光驱 硬盘 〉技巧 〉笔记本 〉硬件 视频 Video

北京/TKD

上一期我们着重介绍了不同笔记本的内存升级方法，这一期，将着重对笔记本电脑的硬盘部分进行升级……

怎样选择扩容硬盘？

选择合适的容量

硬盘的作用是用来存储信息的，所以其容量的大小也就成了衡量一块硬盘性能的第一要素。目前本本硬盘的主流容量大致为40GB、80GB及100GB或更高容量，40GB是低端选择，它面临如同去年20GB笔记本硬盘的遭遇——停产。而80GB笔记本硬盘的容量价格比非常适中。

二手硬盘能用吗？

答案是不能！不要贪图便宜购买二手笔记本硬盘。实在要买的话做好两件事，第一，你自己深精此道，或是身边有非常懂行的朋友，其次，你至少要在当场测试时间超过1小时，并在商家提供的“质保7天（二手商一般都给产品7天的保换时间）”内充分检测二手硬盘，否则还是对它说不吧！



升级硬盘三招就够

保留数据做好备份

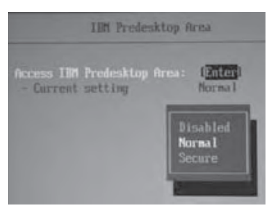
在你决定更换硬盘前，最好先找一个移动硬盘盒，待会拆下来的硬盘转眼就能变成移动硬盘不说，还能可以借此把重要的文件转移备份起来。注意，如Windows桌面，以及收藏夹等内容，最好提前在系统中备份出来，不然以搜索文件的方式寻找比较麻烦。

火速链接

关于数据备份、恢复的内容，可以参考《电脑爱好者》2006年19期《打造完全个性化的XP自动恢复盘》、2006年第22期《打通经脉 逼出“系统还原”无限潜能》两篇文章。

破除硬盘保护很重要

很多本本都有硬盘分区保护或是挽救分区这样的功能设置，而这些功能都是在BIOS中底层设置的。因此你需要将其屏蔽掉，以Thinkpad为例，如图显示，在BIOS中选择Access IBM Predesktop Area，以关闭硬盘恢复分区的保护，这样，新硬盘才能正常安装使用。



安装过程简单易学

首先，在拆除硬盘前要将笔记本电源拔掉，电池也要卸掉。一般情况下，笔记本硬盘多设计在腕托反面，或左或右，注意看某个盖板上只有一颗螺钉（也有多颗的产品）的地方，形状大小正好和笔记本硬盘差不多，就是这里了，拆！先拧下螺钉，如果是盖板式的本本，现在你就能看到笔记本硬盘了。而抽屉式的则螺钉在最外端，拧下后抽拉硬盘支架才能看到硬盘。拧下硬盘的固定用螺钉后，换上新的再装回去，分区——重装系统，升级就算完成了！

升级光驱 刻录要普及

扩充了本本的容量后，光驱也要跟进，毕竟更大的容量需要更好的备份方式，因此带有刻录功能的光驱就显得尤为重要了。光驱的升级相对来说更加容易，而扩展的功能又非常实用。

升级光驱前，自然要购买匹配的光驱产品。目前大部分笔记本厂商的光驱都采用统一的工业标准接口，所以大部分笔记本升级时可以不考虑非用指定型号，当然品牌统一还是有必要的。另外，如Thinkpad等采用特殊光驱接口的产品，则不能随意购买，最好寻找同一品牌的对应型号产品。

很多品牌的光驱固定都是依靠单螺钉方式，拆下后，拨动快拆扣具一拉就能将光驱取下了，很是简单。

这样再以向反的操作方式，将新光驱安装进去就可以了。如此一来，老本本不仅拥有了更大的存储空间，还能将程序、文件等等内容备份到光盘上，笔记本的作用又进一步扩充了。





奇思妙想
报废本本的用途

Tag 屏幕 内存 〉光驱 硬盘 〉笔记本 〉硬件

■北京/TKD

"喂，是我啊，我的笔记本彻底不行了，你说我卖掉它能换多少钱？"
"四年前的老本本，你还那么不爱惜，现在坏了哪有人肯要啊！"
"那我岂不是要卖废品了？"
"不一定啊，废物利用，报废本也有新功能！"

报废了的本本卖给二手贩子可不值钱，能超过500元都已经是"不可思议的奇迹了"。但要把它扔在家里又占地方，也发挥不了作用。这该怎么办？DIY的精神并不是你用了多酷的风扇，超频到了何种高度，享受DIY本身的乐趣才是最重要的，何况DIY的结果也会让你觉得有些不可思议——例如把报废的本本废物再利用……

自己动手 外置光驱、硬盘我全有

老本本的硬盘容量可能大多在40GB甚至更小，虽然本本报废了，可终归它的硬盘还能工作。所以，把它卸下来，再配上一个移动硬盘盒吧，最低花费不到50元，你就能拥有一个方便易用的移动硬盘了。

改装贴士：
从报废本本上卸下硬盘，步骤可以参考本期《本本升级系列》的文章，有详细介绍。而后将硬盘与硬盘盒的转接器相连，依照滑轨位置推回到硬盘盒内。其次务必要上好固定用螺钉，这样才能保证移动硬盘工作时，震动降到最低，避免震动造成的损坏。

还有光驱，这样超薄纤细的身躯，拿出来做个外置光驱岂不更好？随便哪台电脑需要，直接连上即可，多方便！改装时先拆下笔记本光驱，注意接口，一般都为通用型，但如IBM Thinkpad之类的特殊接口就必须配备它自己的外置光驱盒使用了。
将光驱插入，注意光驱和硬盘一样，也要固定好才可以。另外由于超薄光驱的个体很小，但又很怕震动，所以在它工作的时候，最好平放使用。

笔记本内存台式机一样用



把报废本本拆开看看还有什么——内存，这肯定没法用了吧？规格和台式机的都不通用吗，SDRAM、DDR、DDR2，都不一样。没错，本本的内存个头小了很多，但接口依然是标准设计，可以简单地理解为SDRAM、DDR、DDR2的缩小版规格。通过一个转接器，本本上的内存一样可以用在台式机上！

改装贴士：
和笔记本安装内存的方式一样，将内存斜插入插槽，向下一按，两边的卡扣自然闭合，就算安装好了。
这样本本的内存就在转接器上了，下面该怎么做自然不用教了吧？大家对台式机都已经非常熟悉了。

屏幕自做显示器

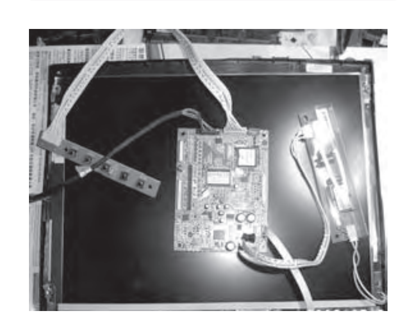
本本里还剩下什么弃之可惜，又无用武之途的东西呢？屏幕，占到本本将近一半的家伙就这么被处理掉太不值得了。不如改造一下，给自己"添"台显示器或电视吧！

拆下的屏幕，注意高压板（就是在屏幕下端的一小段电路板）要保留好，同时再购买一套TV/PC/AV三合一液晶电视机显示器AD驱动板+配套外壳，注意，购买前务必要报上自己是从什么笔记本上拆下来的屏幕，或者根据卖方要求提供的信息如数报上。因为配件不相同，所以要特别留心。改装液晶屏幕是一个专业工作，最好是请有这方面经验的商家改装，手工费在50元左右，成套的驱动板+外壳以及所需配件，200元左右即可。

怎么样，算起来一台报废了的本本还能有这么多用处，想不到吧？作为一个整体，笔记本已经报废了，但很多配件还是可以再利用的。

小提示：新奇配件何处淘？

有些小玩意在市场上可能很难搜罗到，但是在网上可不一样哦，不妨网络上的交易网站上搜索一下关键字，如"移动硬盘盒"、"笔记本外置光驱"、"内存转接器"等等，很容易买到不说，而且价格也不贵哦！



"三无笔记本"，它怎么能重装系统?

Tag 笔记本 三无 〉矮人DOS工具箱 〉技巧 〉本本玩家

■北京/虫二

面对着已经用了两三年没有重装过的千疮百孔的Windows系统，无光驱、无软驱、无闪存盘启动功能，这样的"三无笔记本"怎么才能重装系统呢？同样的问题也困扰着光驱在专用底座上的笔记本电脑用户。

软件小档案：矮人DOS工具箱小档案5.3

文件大小： 6.8MB **软件类别：** 免费软件

运行环境： Win9x/2000/XP

下载地址： http://work.newhua.com/cfan/200705/ARDOStools.rar

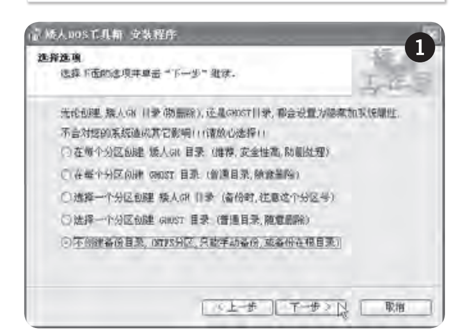
"三无笔记本"需要重装系统时，最重要的一点就是你现在的系统还可以使用，并且能上网(局域网也可)，还要确认你的系统有一个分区为FAT32，如果没有，可以清理出一个专用分区，格式化为FAT32文件系统。满足这些要求后。下面就来看看具体安装方法。

1 通过网络下载或从其他电脑上复制Windows XP的安装盘文件，用WinRAR将ISO文件解压缩，我们只需要其中的I386文件。将解压缩的文件放到FAT32分区下。

2 安装"矮人DOS工具箱"，这是一款非常不错的DOS工具，能自动进行Ghost备份，我们要用到的就是它的引导功能(见图1)，所有的安装都是自动进行，非常方便。

小提示

"矮人DOS工具箱"可以为Windows 2000/XP添加纯DOS支持的启动菜单，还提供有Ghost自动备份、DOS下的NTFS分区读写、闪存盘读写等功能。

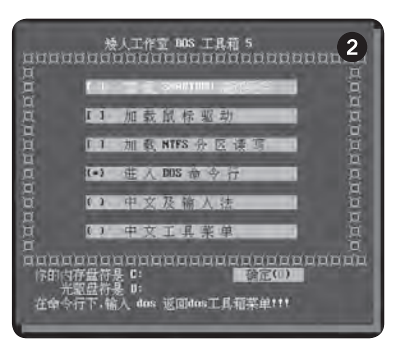


▲如果不需要备份功能，则选中"不创建备份目录"，之后的"安装类型"为了简单，建议使用默认的"标准安装"。

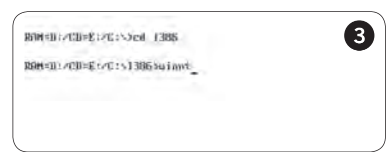
3 重启电脑，会出现两个启动项菜单选择项，选择第一项，在出现NO CCCCCCC的提示后，需要等一会儿，才会出现"矮人DOS工具箱"的界面。

4 选择"进入矮人DOS工具盘"，在二级界面的"加载SMARTDRV高速缓存"及"加载NTFS分区读写"两项上分别按"空格键"选中，再选择"确定"(见图2)。

5 用"CD I386"命令，进入到保存着I386的文件夹，运行"Winnt"(见图3)。



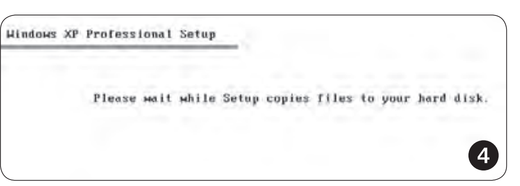
▲"矮人DOS工具箱"还支持DOS下的中文输入法



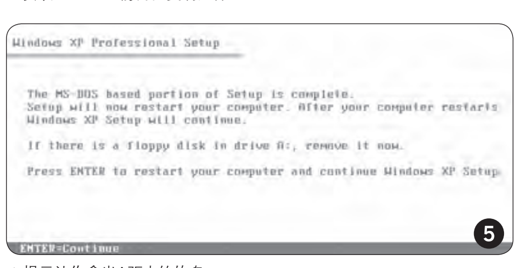
▲在小编测试过程中，发现有时需要先换到其他分区，再回到C分区(或其他分区)时，才能正常进入I386文件夹。

6 之后的操作可以按照提示，只是要注意在进行到图4所示界面时，需要耐心等待，全部完成后，会要求你按回车键，重启电脑，就可以进行安装了(见图5)。

上面的方法能让那些"三无笔记本"电脑重装系统了。



▲安装Windows前需要复制文件



▲提示让你拿出A驱中的软盘

火速链接

★当系统崩溃，无法正常启动，需要重装系统时，都有什么办法呢？快去翻翻2006年第17期《系统崩溃不用愁——系统引导方法集》吧。

★为了帮助大家重装系统，我们特意为大家再次提供特别制作的电子图书——《重装Windows大宝典之辅助手册》，下载地址为：http://work.newhua.com/cfan/200508/reinstall.rar。



《无限试驾》本是XBOX 360上的大作，近期，游戏厂商又将这款游戏带到了PC平台之上。它是由法国团队Eden Studios制作的一款赛车类游戏，该作在“职业生涯模式”中，系统为玩家提供了一个强大的自定义功能：比如，玩家可以设计出独特的车手五官、体型、服装，甚至精细到赞助厂商和身上的衣服饰物等等。当然，玩家也可通过比赛来获得各种赛车配件，也可通过网络从其他玩家手中购买太阳镜、夹克、裤子、鞋子等东东来打扮自己的车手。游戏的网络功能相当强大，玩家可以查看自己的网络积分和排名、车手和赛车资料、新闻、电子邮件等详细信息。

不花钱也玩Xbox360大作《无限试驾》

■北京/TKD

小提示

《无限试驾》系统配置要求：
操作系统：Windows 2000/XP/Vista
处理器：Intel Pentium 4 2.4GHz或AMD Athlon 2800+及以上
内存：不少于512MB，推荐1GB或更高
硬盘空间：8GB
显卡：ATi Radeon 9800 256MB或NVIDIA GeForce 6600GT 256MB及更高
DirectX版本: DirectX 9.0C

高要求呈现高品质

在《无限试驾》的Options-Video中，可以对其进行优化设置。特别强调《无限试驾》属于高度消耗资源的游戏，如果你的电脑性能不够强劲，建议尽量降低分辨率，同时不要打开全屏抗锯齿以及HDR特效。另外，在使用NVIDIA显卡时，二者也不能同时开启。最后需要调节的选项便是LEVEL of DETAILS了。拉动滑杆，一般中等配置的电脑建议向左拉，降低游戏渲染精度、级别，以提升流畅感，毕竟赛车游戏的速度感是最重要的。



错误提示为哪般?

很多玩家都反映在进入游戏后立刻弹回到桌面，并提示TestDriveUnlimited.exe出错。出现这类问题的玩家无一例外的安装了PS2手柄转PC的设备，解决起来比较容易，直接拔除转接器及手柄就可以正常游戏了。

细节优化也能提升速度

怎么，《无限试驾》只有这么点“自由”可供调节吗？很遗憾，Eden Studios并没有给我们太多的“自由”，但是，通过我们自己的努力，还能让游戏进一步地提升流畅度。注意一下游戏画面，你会发现接到两侧的草渲染得非常真实，但它耗费了大量显卡资源，车子跑起来后你根本无暇顾及。与其这样，不如强制让其关闭以节约显卡资源，来渲染快速变化的场景吧。

在游戏目录Test Drive Unlimited\Euro\Bnk\FX中有一个FX.INI文件，先右键选取“属性”，去掉其中的“只读”，确定后用记事本打开，找到以下几项：

HEIGHTGRASS = 0.5
WIDTHRATIOGRASS = 2.3
SIZEDELTAGRASS = 0.3
HEIGHTBUSHES = 1.8
WIDTHRATIOBUSHES = 1.0
SIZEDELTABUSHES = 0.3

将后面的数字全部更改为0，保存后退出。再进入游戏，《无限试驾》更加流畅了，不仔细看，你也很难发现画面有什么损失，那些花花草草的细节浪费了这么多显卡资源，真不值得！

自助汉化简单易用

游戏提供了英语、法语等诸多语言，但没有中文，这让很多玩家感到失望，XBOX360上的《无限试驾》推出过中文版本，而PC上没有。其实，《无限试驾》中已经包含了中文语言，只不过是“隐藏”起来的，甚至还有中文语音哦！只需要简单的两步，就能让英语变成中文，非常简单。

第一步：

Test Drive Unlimited\Euro\Bnk\DataBase的DB_US.bnk

Test Drive Unlimited\Euro\Bnk\FrontEnd的FONT_JAP.bnk

Test Drive Unlimited\Euro\Bnk\Sound\Voices\us

将以上三个文件剪切到任意文件夹或更改名称备份。

第二步：

Test Drive Unlimited\Euro\Bnk\DataBase的DB_CH.bnk改名为DB_US.bnk

Test Drive Unlimited\Euro\Bnk\FrontEnd的FONT_CHN.bnk改名为FONT_JAP.bnk

Test Drive Unlimited\Euro\Bnk\Sound\Voices\下的ch改为us

这样一来，进入游戏时你会发现界面乃至语音全部变成中文的了！无论是听起来还是看文字，都可以更容易了解游戏内容。需要注意的是，如果进入游戏时提示错误，则需要删除Test Drive Unlimited\Euro\Bnk目录下的Bnk1.map文件，当然还是建议更改名称为好。

智能手机“假死”不是问题

Tag 智能手机 假死 〉故障 〉酷玩手机

北京/虫二

用过智能手机的人，或多或少都会遇到死机问题，大部分人都会采用直接拔电池的方法恢复，不过这样是有坏处的：一是对硬件的损坏，这样很容易烧坏手机或电池；二是对手机软件系统的破坏，尤其是Windows Mobile系统的手机，由于不是正常关机，很容易产生垃圾文件，让系统越来越慢，严重的时候，还会直接损坏系统文件，导致手机无法开机。

其实智能手机的死机多是假死，稍等一会儿就会恢复，如果等的时间太长还没有恢复，可以试着用别的电话拨打你的手机，一般情况死机就能解决，然后再关机重开就可以了。其实这是由于当有电话打入时，手机会暂停处理其他软件的数据，优先处理来电，把手机从假死中“唤醒”！

最后提醒你，手机死机多是由于同时安装运行的软件太多或运行了大型软件，CPU无法及时处理，内存空间不够所致，所以还是要养成使用智能手机的一些好习惯，比如只安装需要的软件，不要同时运行过多的程序等等。

“线路1”OR“线路2”？

Tag 线路1 线路2 〉知识 〉酷玩手机

上海/王山

前段时间，我的手机突然出现只能接听，不能拨打的情况，以为是SIM卡出现问题，但把SIM卡放在别人的手机里，又没问题。于是怀疑手机出了毛病，但用别人的SIM卡也有同样问题，非常奇怪！

□任何键应答
□显示 SIM 卡联系人
当前呼出线路：
1
线路1语音信箱号码：

后来发现原来是我把手机的“线路”设置成了“线路2”。经过咨询，目前，“线路1”和“线路2”的主要区别就是前者可以拨打和接听电话，而后者只能接听，一般我们使用的也就是“线路1”。

如果你买了新手机，怕别人试玩或自己熟悉新功能时，不小心拨打了电话，可以暂时将电话设置为“线路2”。另外，有些手机的“线路1”、“线路2”更改界面是可以加上密码的，你可以给孩子一台只能接听，不能拨打的电话，如果再申请了现在的单向收费，那么每个月下来根本用不了多少钱。

给手机换个“强力贴膜”

Tag 贴膜 汽车前挡风 〉技巧 酷玩手机

北京/3.7

你用的是什么手机贴膜？如果你新买了手机，还没有贴膜，那建议不要去买一般的贴膜了，只要找个专业汽车的美容商店，买一小块前风挡玻璃用的无色贴膜就可以了(车用雷硼)，汽车用的贴膜比一般手机用的贴膜强度更高，透光度也很好，贴上之后，除非你用刀子、剪子去割，否则基本不会有划痕。不只是手机，数码相机的液晶屏也能用这种贴膜。

买的时候要注意，整车的前风挡贴膜要3000多元，你只需要一小块边角料就成了，通常这些废料都会直接扔掉，如果你和老板认识，说不定一分钱不花了，如果要买也就花上10块钱，小心别被黑到。

蓝牙：联系人转移的新方法

Tag 蓝牙 联系人 〉技巧 酷玩手机

北京/虫二

据调查2007年中国将会更换2亿部手机，今年你是不是也准备换部手机呢？

很多人没有换手机就是由于联系人电话转移的问题，成百的联系人手动输入可是个力气活，除了可以通过PC端的手机软件互导外，还可以通过很多方法传送。现在手机大多考虑了这个问题，比如诺基亚的手机就提供了多种方式导出联系人：开启两台手机的蓝牙功能，在老手机上，打开手机的名片夹，选择一个联系人后，按左软键，选“发送”，这里有“经短信息”、“经彩信”及“经蓝牙”三种方式，选择“经蓝牙”发给新手机，这时新手机就会提示收到联系人的信息，然后新手机的名片夹内就会添加了此联系人的信息了。

索爱W810C也有“来电防火墙”

Tag 索爱W810C 来电防火墙 技巧 〉酷玩手机

北京/虫二

现在很多智能手机通过安装软件，就具备了来电防火墙功能，其实有些手机上不用安装软件就已经有这个功能了，比如索爱的大部分手机，如W810C，就可以设置只接指定的电话号码，除此之外的电话根本打不进来，基本实现了来电防火墙功能:进入菜单，依次选择“手机设定→通话信息→通话管理→接听电话”，这里会有“全部接听”、“只根据清单”及“无”，这里我们选择“只根据清单”就可以了，这样手机就只能接到手机清单中的电话号码了，陌生电话(清单之外的电话)一律拒接。

WMV无法脱机播放怎么办?

剥离WMV文件的DRM签名

Tag WMV DRM 〉FairUse4WM 〉实例 〉多媒体应用

山东/李洋

现在网上流行的视频格式除了RMVB和AVI之外，又慢慢出现了一些WMV格式的视频，这些视频文件无法用第三方播放器播放，播放时必须在线，无法脱机播放。如果你也遇到这样的视频文件，并正因此而苦恼，让我们来帮你解决问题吧!

前段时间我从网上下载了一部电影，打开后发现是WMV格式的，它必须要用Windows Media Player在线播放，非常麻烦！经过研究，这些视频都是加了DRM数字签名，需要联网验证，获取许可证后才可以播放的。

正是由于许可证的问题，这类视频文件不能脱机播放，不能用第三方播放器播放，不能在其他电脑上播放，更别说转换成其他格式在MP4上播放了。为了解决这几个不便，目前唯一的方法就是将DRM从WMV文件中剥离出来。

小知识：揭秘DRM

DRM(Digital Right Management)，内容数字版权加密保护技术，这是专门来用保护音、视频文件内容版权的技术，它可以限制文件播放的次数，播放的时间等。这种技术目前用在微软的视频格式WMV上，现在网络发布的正版电影多是采用这种格式进行加密，比如前段时间网络发布的《夜宴》，就使用了DRM版权保护技术。

DRM的工作原理:首先建立数字视频授权服务器，编码压缩后的视频文件，利用密钥(Key)可以加密保护(Lock)视频文件，加密的数字节目头部存放着KeyID和视频授权服务器的URL。用户在播放视频时，根据视频文件头部的KeyID和URL信息，连接至视频授权服务器，验证授权后，服务器获取发送出相关的密钥解密(Unlock)，也就是许可文件，节目就可播放了。

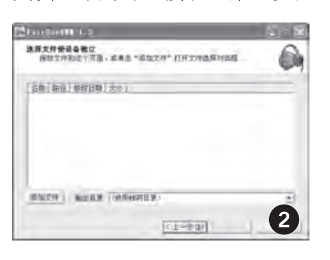
软件小档案: FairUse4WM

软件版本：1.3 汉化版	文件大小：1202KB	软件类别：免费软件
适用平台：Windows 9x/2000/XP	下载地址：http://www.newhua.com/soft/51937.htm	

1 你要确认已经取得WMV文件的合法授权，即可以用Windows Media Player正常播放，FairUse4WM的功能只是将DRM验证部分剥离。

2 运行FairUse4WM后，会出现如图1所示窗口，提示你FairUse4WM至少需要一个已激活的许可文件，点击“恢复许可证”按钮，如未提示“IBX组件似乎不存在”，则可直接跳过第三步。





小提示

由于网上大部分DRM视频是使用DRM 10组件加密的，所以建议你升级至Windows Media Player 10，以便可以获取许可证。

3 现在我们需要获取一个已激活的许可文件，登录http://services.wmdrm.windowsmedia.com/indivSite/en/indivit.asp，点击“Upgrade”按钮，稍候会弹出已获取许可证的窗口，点击“是”就可以了。重新启动电脑，完成安装。

4 有了正确的许可证，点击“恢复许可证”按钮后，就会打开如图2所示窗口，点击“添加文件”按钮，选择带DRM的WMV文件，再设置好“输出目录”，点击“下一步”。

这时，软件开始转换视频，800MB的文件不到2分钟就可以完成转换了。现在用暴风影音或Kmplayer播放一下转换后文件名前带有[NoDRM]的视频文件，DRM是不是已经被剥离?

小编有话说:对于网上下载回来的带DRM的WMV视频，如果你不能判断其获取许可证的网站是否合法，最好不要轻易去联机下载。

DRM出了故障怎么办?

如果出现了“Windows Media数字权限管理(DRM)”、“系统可能无法正常工作”类的提示，可以按如下步骤进行修复。

第一步:确认系统安装了Windows Media Player 10。

第二步:从http://work.newhua.com/cfan/200707/cleardrm.rar下载DRM清除工具，运行后系统中的DRM文件及注册表中的DRM信息会全部清除。

第三步:登录http://drmlicense.one.microsoft.com/Indivsite/zh-cn/indivit.asp?force=1，点击“Upgrade”按钮，重新更新DRM信息就可以了。

小提示

DRM是和电脑硬件相关的，如果你更换了硬件，可能会出现“The license to play the packaged media is invalid.C00D277F - Secure storage protection error.Restore your licenses from a previous backup and try again.”的提示，用上面的方法也可以修复。



打造“爱之墙”
打印超大海报的绝密技巧

Tag 打印 超大 海报 〉Rasterbator 〉实例 〉多媒体应用

上海/LIU

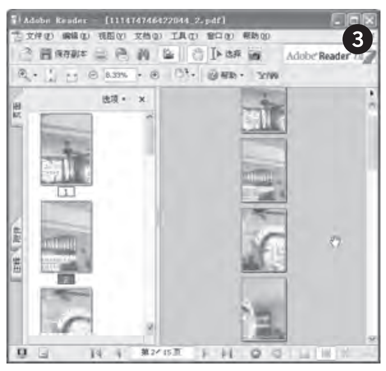
你和MM出游一定会带回N多的照片，不管是到数码冲印店冲印，还是自己在家打印照片，最大的尺寸也不过是十几寸，这么小的照片怎么能有冲击力呢？如果你想给MM一个超级大惊喜，我教你个方法——用几十张A4纸，就可以让家里的一面墙变成MM的超大海报！



▲设置打印海报的尺寸



▲如果用照片纸+彩色打印的方法，只要拼接得好，最终效果和海报没有任何区别



▲PDF文件中的每一页就是海报的一部分，根据页码的次序，拼接时按从左至右，从上到下的顺序排列

运行软件后，先选择语言，直接点击“Continue”（继续）按钮，再分五步就可以制作出大海报了。

1 选择MM的照片。通过“Browse...”（浏览）按钮，选择好要打印的照片文件。

2 设置打印纸大小及照片类型。如果就是常用的A4纸，打印的海报是人像，可以直接点击“Continue”进入下一步。如果是风景照片可以将“Portrait”（人像）修改为“landscape”（风景），其他选项及菜单是用来修改纸张的，可以根据实际大小进行修改。

3 这步我们要根据最后的输出尺寸，计算出用纸量。你可以根据最终打印的海报宽度或高度调节纸张，Sheets用于设置纸张数量，“wide”和“high”下拉菜单分别用来表示海报的宽、高，比如默认的设置是5张纸的高并排组成海报的宽边，即0.21×5，最后海报的宽就是1.05米了，软件再根据比例算出，海报的高为0.79米，需要15张纸(见图1)。

4 现在我们要进行最后的设置。建议勾选裁剪线的选项，以方便后期加工，点尺寸的设置最好根据海报大小在5毫米~25毫米调整，点尺寸过小，可以体现原图的细节，但容易出现花纹，点尺寸过大，看起来更酷，但若海报过小，可能要在距离海报稍远的位置才能看出画面内容。一般来说，使用默认的10毫米基本可以满足要求了。在“Colo mode”下设置颜色，如果最后只需要黑白的海报，那么只要使用“Black”就可以了；要是其他双色海报则是在选择“Custom color”后设置颜色；若需保留原色，则选择“Multi-color”就可以了(见图2)。

5 设置好最后的PDF输出目录及文件名，点击“Rasterbate!”按钮，稍候软件完成转换，点击“Close application”按钮，就会打开刚刚生成的海报PDF文件(见图3)，将这个PDF文档打印，就可以得到超大海报了。

▲这样的一张超大海报，想想都很酷。

软件小档案：The Rasterbator

软件版本：	1.2	文件大小：	866KB
软件类别：	免费软件	适用平台：	Windows 9x/2000/XP

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200707/Rasterbator.zip

软件备注：软件需要.NET Framework 1.1的支持，你可以从http://work.newhua.com/cfan/gonggong/dotnetfx.exe下载到。这款软件对照片放大，生成点阵图，然后按照指定尺寸对照片进行分割，最终生成一个包含所有分块图片的PDF文件。

火速链接

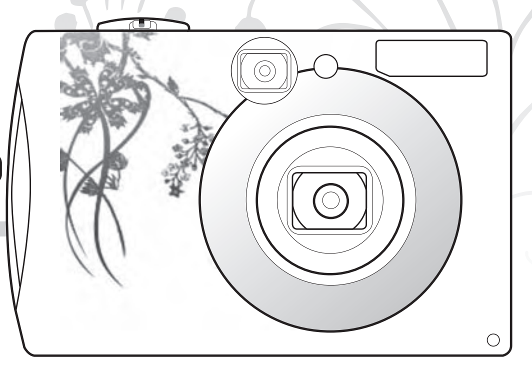
如果你不想安装软件，那么http://homokaasu.org/rasterbator/wizard.gas可以帮你在网上直接打印大海报，只是最后输出的海报的原理尺寸会受到一定限制。类似的网站还有http://www.blockposters.com/等。

出现问题 解决问题

避免数码相机拍照时的麻烦

Tag 拍摄 麻烦 白平衡 曝光补偿 〉光影魔术手 〉综合 〉DC拍拍拍

武汉/**张桂**



在《电脑爱好者》之前的“DC拍拍拍”栏目中，我们已经介绍了很多照片拍摄的技巧，现在你已经有一定拍摄基础，在真实的拍摄过程中，你应该也会开始遇到各种各样的问题了，今天我们就来解决一些拍摄时经常遇到的麻烦事。

拍摄照片时遇到的麻烦问题太多，最好的办法当然是在拍照时直接解决，不过已经拍完的照片怎么办呢？看来我们解决这些麻烦问题要从两方面入手！在解决后期拍照的问题时，我推荐使用“光影魔术手(nEOiMAGING)”，这是一款对数码照片画质进行改善及效果处理的软件。简单、易用，不需要任何专业的图像技术，就可以制作出专业胶片摄影的色彩效果。

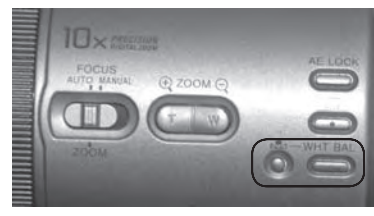
软件小档案：光影魔术手(nEOiMAGING)

软件版本： 0.24　**文件大小：** 3917KB
软件类别： 共享软件　**适用平台：** Windows 9x/2000/XP
下载地址： http://www.onlinedown.net/soft/51436.htm
软件限制： 在不注册的情况下，软件功能不受任何限制，但偶尔会在屏幕上出现注册提示和提醒。

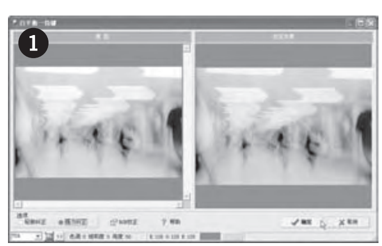
麻烦一：照片的偏色问题

拍照时： 在阳光或是灯光下拍摄时，经常会发现最后拍出的照片和我们看到的景物颜色不同，或偏红，或偏黄。影响颜色的问题是由于白平衡没有调节好。由于数码相机的成像原理，在复杂环境下拍摄照片时很容易出现偏色问题。大多数相机在自动对焦时就会自动完成白平衡调节，但毕竟还是不太准确的，在光线影响较大的情况下，还是需要手动调节一下。比如进入相机的手动白平衡模式，然后对准白色物体，半按快门键，此时相机就会记录下这种光线的白色状态，根据这个状态在之后的拍摄中对色彩进行还原。

后期补救： 在“光影魔术手”主窗口按下Ctrl+Alt+W，打开“白平衡一指键”窗口，在左侧的“原图”窗格中点击原色应为白色的位置，查看“校正效果”中偏色问题已经解决后，“确定”即可(见图1)。



▲很多相机白平衡调节键是根据环境来切换的，每按一次切换为不同的模式，比如阳光模式，阴雨模式及室内灯光模式等等



▲简单的后期处理

麻烦二：照片发虚的问题

拍照时： 很多问题都可能引起照片发虚，不过最主要，也是最常见的问题就是“手的抖动”，在所有拍照注意事项的文章中，都会提到手抖造成照片发虚的问题。关于这个问题解决方法有很多，比如用三脚架或是使用固定物体帮忙稳定相机。

照片发虚还可能是没有对好焦点，大部分数码相机都需要先半按快门键对焦后再完成拍摄，有时为了抓拍忽略了对焦过程，照片就发虚了。

还有一种情况是由被摄物体移动造成的，在使用卡片相机的夜景模式拍照片时，如果曝光时间较长，要保证在按下快门后被摄人或物一段时间内保

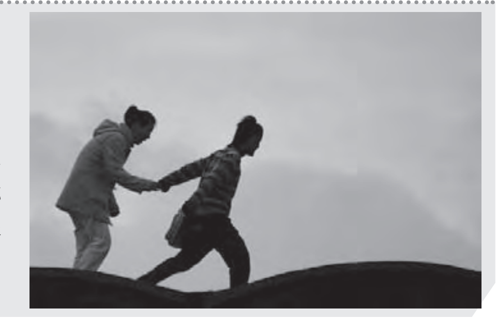
【稀饭摄友会】

关注 http://bbs.cfan.com.cn/ “DC拍拍拍”栏目，有更多惊喜等着你！

摄影：九零小弟　　设备：Canon EOS 30D

作者是九十年代的新新人类，2006年开始爱上摄影。这张照片不管是在摄影手法还是在抓拍时间上都很不错，美中不足的是画面中的人物脸部过暗，丢失了部分细节，而且取名“FOLLOW ME”，实在是有点煞风景，还不如直接用中文“跟着我”。

照片原址:http://bbs.cfan.com.cn/thread-488225-1-1.html




▲有时模糊的照片也是一种风格，但很可能一不小心就"糊"大了

持静止不动，也可以采取平举相机，与被摄物体一起移动的方式。

另外一种情况就是在拍摄运动物体时，由于快门速度不够导致的照片发虚问题，只要适当提高拍摄快门速度就可以了，具体的快门数据可以参考2007年第6期《"你动"，我不怕！——拍摄移动物体的技巧》一文。

后期补救：轻度模糊照片，是可以通过"锐化"补救的，在"光影魔术手"中选择"效果→模糊与锐化→精细锐化"菜单项，在弹出窗口中，调节"数量"滑块，在预览图中可以看到锐化后清晰的照片。注意锐化度不要过高，否则容易出现噪点(见图2)。


▲"锐化"功能只能针对轻度发虚的照片，对付模糊照片最好还是在拍摄时解决

麻烦三:噪点过多的问题

拍照时：在使用高ISO拍摄时，如夜景拍摄，在照片上也会出现不同程度的彩色噪点，而且ISO的数值越高，照片上的噪点就会越多，虽然ISO越低画面越细腻，但在弱光拍摄时还是需要高ISO的。为了避免这种情况，可以把ISO调低，然后用较长的曝光时间进行补偿，这样也可以保证最终的效果。

后期补救：在"光影魔术手"中选择"效果→降噪→高ISO降噪"菜单项，就可以自动去除由高ISO引起的噪点(见图3)。


▲有时通过"增加噪声"可以制作有特殊效果的照片

麻烦四:照片过暗或太亮

拍照时：通常这是由于曝光没有控制好造成的，还有对焦物体的问题。在拍摄雪地里的牛奶瓶子时，如果没有控制好曝光很可能会过亮。拍摄阳光下的物体时，如果曝光时间过长也会出现过亮的情况，所以在拍摄照片时，可以通过调整参数来避免这些问题:

◇调整光圈:光圈越大，进光越大，照片越亮，反之则照片越暗。

◇调整快门速度:快门速度越快，进光时间越短，照片越暗，反之照片越亮。

◇测光:在拍摄纯白或纯黑的物体时，可以先用"手"测光，然后再拍摄。比如雪景时，先用相机对着"手"半按快门，进行测光，记下光圈和快门速度，然后用这个参数对着雪景拍摄就可以了。

◇曝光补偿:现在的相机大多提供了曝光补偿功能，如果你觉得光线不够或光线过暗时，可以进行曝光补偿的调节。

后期补救：在"光影魔术手"中点击菜单"效果"下的"数码补光"(针对过暗照片)及"数码减光"(针对过亮照片)，拖动滑块就可以修复了(见图4)。


▲补光和减光都要适度，不然很容易丢失细节

怎么样，有了这些招数，你还怕拍不好照片吗?

白平衡

白平衡，White Balance，就是数码相机对白色物体的还原。物体的颜色会因投射的光线颜色而产生变化，但我们人眼是可以轻松分辨出正确的色彩，比如早上看一瓶牛奶它是白色的，到了晚上它仍然是白的。不过数码相机没有人眼的适应性，所以，在不同的光线环境下拍摄出的照片也会有不同颜色，如以钨丝灯(电灯泡)照明的房间拍出的照片可能偏黄。所以很多相机除了提供自动白平衡功能外，还提供了手动白平衡调整，你可以根据需要进行调节。

曝光补偿

曝光补偿也是一种曝光控制方式，调节范围通常在±2~3EV左右，如果环境光源偏暗，即可增加曝光值(如调整为+1EV、+2EV)以突显画面的清晰度。

数码相机在拍摄时，半按快门键，液晶屏完成对焦，并显示和最终效果相似的图片，这时的曝光，正是最终图片的曝光度。图片如果明显偏亮或偏暗，说明相机的自动测光准确度有较大偏差，要强制进行曝光补偿。不过有的时候，拍摄时显示的亮度与实际拍摄结果有一定出入，你可以通过数码相机液晶屏预览照片后，准确地看到拍摄出来的画面明暗程度，如果拍摄结果明显偏亮或偏暗，则要重新拍摄，强制进行曝光补偿。

拍摄环境比较昏暗，需要增加亮度，而闪光灯无法起作用时，可对曝光进行补偿，适当增加曝光量。

进行曝光补偿的时候，如果照片过暗，要增加EV值，EV值每增加1.0，相当于摄入的光线量增加一倍，如果照片过亮，要减小EV值，EV值每减小1.0，相当于摄入的光线量减小为原来的一半。



家庭视频编辑，从菜鸟到独立制片人

Tag 视频编辑

北京/小虫 Zegus

“下里巴人”的梦工厂

DV拍摄与编辑从传统的生日、婚礼、旅游摄像到如今蔓延网络的视频分享，无论是对软件、硬件还是对互联网环境的要求都在逐步降低，逐渐成为了“色”（摄）友们日常不可或缺的娱乐要素之一。然而，一边是或诙谐、或新颖、或煽情、或深刻的创意理念，一边却是DV采集、编辑、刻录的复杂过程，左右都不灵可难坏了一些菜鸟。如何在家就轻松玩转那些设备和软件，打造一个家庭PC梦工厂？

初级配置方案

CPU：Intel Celeron 2.0G

主板：Intel 845级别

内存：512MB

硬盘：80GB

显卡：MX440级别

光存储：DVD刻录机

显示器：17英寸CRT显示器

点评：这套配置基本上是市面还能购买到的最低级别的台式机配置了，不过不要紧，这样的配置进行视频剪辑还是足够的，就是在特效的生成和最后的整个视频渲染阶段会饱受痛苦。

升级配置方案

CPU Intel Core 2 Duo E6300

主板：Intel 965级别

内存： 1~2GB DDR2 667~800

硬盘：250GB 8MB SATAII

显卡：7900GT级别

显示器：22英寸宽屏液晶

点评：这样的配置更像为游戏玩家准备的，不过作为如今主流的配置，双核＋1GB内存＋7900GT显卡进行视频剪辑，不管是做各种特效，还是最后的压缩生成都会游刃有余、丝毫不滞。

数字影像时代的寻枪

工欲善其事，必先利其器。要想在家里玩转DV视频剪辑，先要找到一个合适的硬件平台——PC。独立制片人朱靖江在接受采访时说：“5年前，电脑CPU还处于P3的普及期，那时P4是很时髦的配置，而其他像内存、硬盘之类的硬件的容量也没有现在这么大，要配备一台适合视频编辑的电脑大概要花费10000元以上。不仅价格比较贵，在CPU资源有限的情况下，编辑一些计算量大的特技有时会死机，辛辛苦苦刚编好的部分如果没存就等于白费了半天工夫。现在这种情况已经随着突飞猛进的硬件升级而成为永远的历史了。”

到底什么样的配置才能满足家庭视频编辑的需要呢？专业人士给出了2套方案。

如今，DV摄像机的存储介质越来越丰富了，除传统的DV磁带外，还有DVD光盘、闪存以及硬盘等。这类DV一般都配有USB接口，更方便用户进行数据传输。

水果拼盘与非线性编辑

非线性编辑？听起来有点深奥，要想弄明白什么是非线性编辑，就先要解释什么是线性编辑。电影频道电视编导张东说：“传统的线性编辑在素材的搜索和录制上都必须按时间顺序进行，先编前一段，再编下一段。如果要在原来编辑好的节目中插入、修改、删除素材，就要严格受到预留时间、长度的限制，无形中给节目的编辑增加了许多麻烦。”

然而，非线性编辑则不需要恪守时间顺序，它的流程就如同制作一盘水果拼盘一样，只要求最后的成品是各样水果有秩序地拼在一起，而不要求先摆哪个后摆哪个。并且，存储在PC里的所有影视素材都可以调出来使用，还能直观地浏览所有画面编辑组合的效果。

目前市面上比较主流的家用非线性编辑软件包括会声会影、Vedio Studio、Premiere和Vegas，其中后两种更高端一点。他们的操作界面都比较简单明了，电视电影中一些常用的特效都能够轻松实现，剩下的只需要你稍具电脑操作基础，并且具有创新精神就可以在很短的时间内上手制作出满意的作品。

如今是全民DV时代

在买了DV的用户之中，有很多人不愿意到街头小店去转制VCD或DVD，而是选择了自己动手制作视频光盘。一种人是不满足于街头小店矫揉造作的镜头切换，宁可自己琢磨足够个性化的包装方式；另一种人则是不愿意花钱，而且也不喜欢被外人看到自己拍摄的东西。

视频编辑其实很简单



郑孜杰　　IT企业白领

我买DV全是为我刚出生的儿子，把满月啊、生日啊、上学啊什么的都拍下来，以后看看肯定是很有意思的一件事。拍完之后拿到外面去转的效果不好而且贵，一张DVD要收60元，我买盘DV带子也才二三十而已啊。另外他们弄的那些过场切换都太傻，花里胡哨的一点不好看。

我最近刚装的机器，配置没得说，视频编辑这种事听起来很专业，其实简单得很。比如会声会影这个软件，全中文界面，只要把DV连到电脑上，然后跟着软件的提示一步一步往下做，花不了多少时间，做出来的效果可就完全不一样了，我感觉比街上那些店做的效果好，而且我上次去看的时候，好像那些店用的软件和我这也差不多，没什么特别专业的地方。

我现在用这个软件时间还不长，有些特效什么的只能随便瞎选一选，等以后慢慢熟悉了，搞不好能做得跟电视台那种效果似的，然后给亲戚朋友看我儿子的光盘，还能跟人说"这是我自己做的"，那多带劲。



薛子敬　　退休在家

我平常出去遛弯儿的时候都带着DV，有什么新鲜事就录下来寄到北京电视台《7日7频道》去，可每次要是都把DV带寄过去的话这花费就太大了，人家那么忙，哪有工夫给我把带子寄回来。一般我把片子拍回来之后，把DV连到电脑上，然后用那个软件直接全自动完成，直接就刻盘了。

这么弄出来的盘有很多多余的镜头，而且拍的片子和片子中间也是突然就换过去了，看着感觉特"硬"。但我不是自己看啊，我是给电视台寄过去啊，什么剪辑啊处理啊就让他们弄去吧，人家是专业的，肯定比我弄得好，我还省事呢。

小提示:Windows XP也可以做视频编辑

会声会影这类商业软件需要花钱购买，其实Windows XP自己就带有一个功能相对简单一点的视频编辑软件Movie Maker，基本的片头片尾、过场剪辑等功能样样俱全，拿来练手再合适不过了。

小提示:视频编辑需要很高配置吗?

在电脑的硬件配置方面，只要不是太老的机型都可以胜任，一般Pentium4或同级别的处理器、1GB内存、20GB硬盘就完全可以满足日常拍摄后的处理需要。

Canon DC40

光盘式DV一般采用8cm的DVD刻录盘，一张盘大约能录制半小时左右，虽然有换盘的麻烦，不过方便之处在于可以直接放进DVD机观看，而且出门时多带几张小刻录盘也占不了多少空间。



Panasonic GS308GK

磁带式DV是目前的主流产品，虽然拍摄后的采集转换比较麻烦，但这类机型由于技术成熟，价格相对便宜很多。此外每盘DV带的录制时间长达1.5~2小时，而且可以反复使用，是很经济的选择。





Toshiba GSC-R60

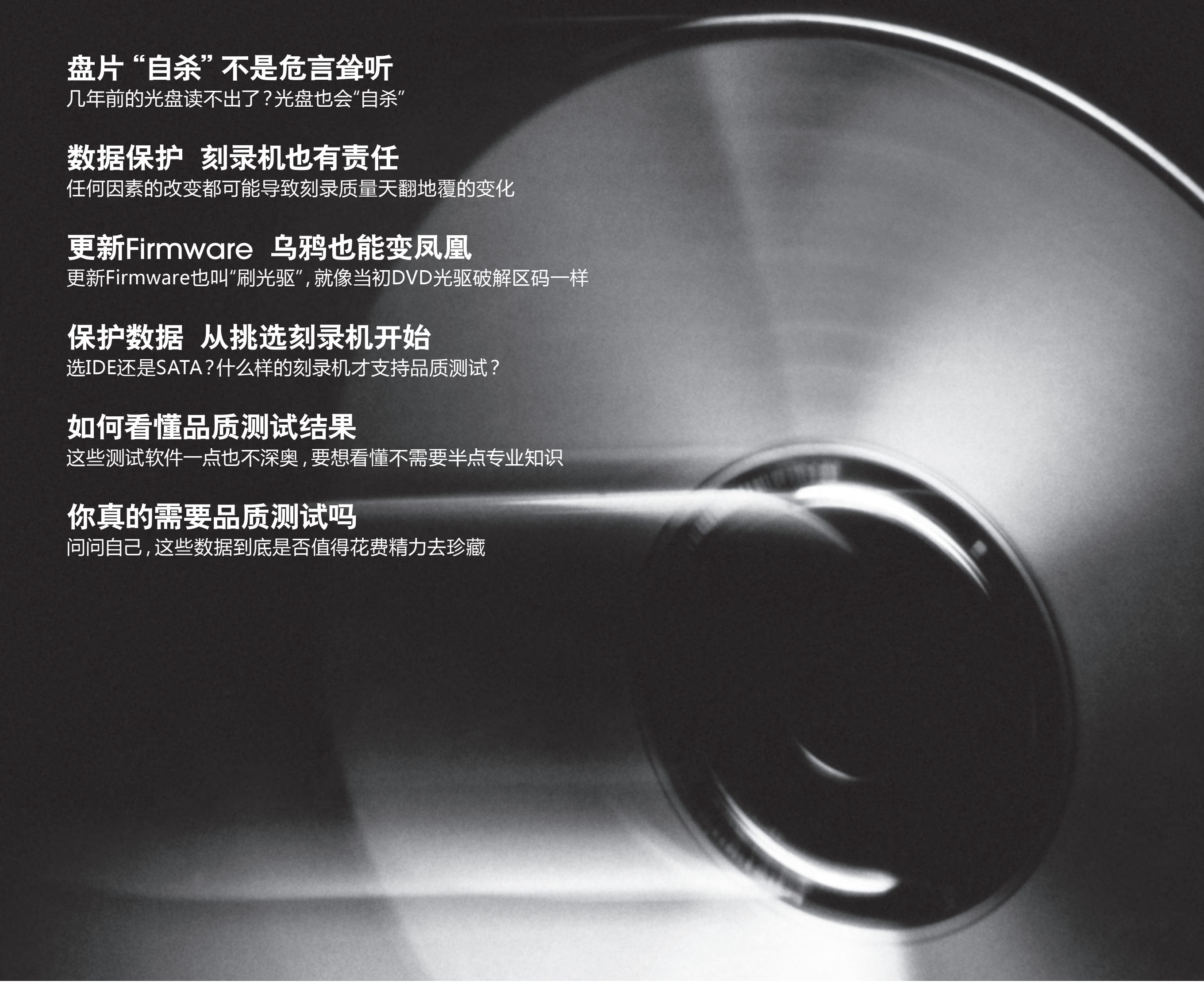
硬盘式DV是最近两年才兴起的，随着硬盘容量越来越大，可录像的时间也达到了数十个小时。不过硬盘式DV不能更换存储介质，每次拍满后都需要通过电脑转存录制的视频。



一步到位买DV

自己动手处理视频的话，挑选一台合适的DV其实很关键，合适的DV能够大大简化甚至取消后期处理的过程。像那位退休的老大爷，如果只是把拍到的画面直接转成DVD光盘的话，其实买一台以光盘为存储介质的DV最合适。拍下来的视频会直接以DVD视频的格式存储在光盘里，拍摄完毕后直接把光盘放入DVD影碟机就可以播放，完全没有采集-编辑-压缩的过程。

而像那位记录孩子成长历程的白领，他有能力和兴趣去研究，因此传统的磁带式DV比较适合他，因为磁带式DV的画质相比之下是最好的，而且直接采集下来的AVI文件也最适合用来进行视频编辑。另外硬盘式DV也可以考虑，这种DV内置了数十GB的硬盘，可保存几十个小时的视频，而且是以MPEG-2或MPEG-4格式压缩好的，可以稍加处理后，直接刻录成DVD光盘。



数据无价
寻找刻录质量最好的组合

Tag 明基、三星、松下、华硕、清华同方、Nero 〉刻录机、刻录盘、刻录品质 〉导购、评测 〉硬件、安全

■ 策划/《电脑爱好者》编辑部 ■ 监制/um ■ 撰稿/um Alucard

DVD刻录盘几元一张不值钱，但上面的数据却往往是无价的，例如结婚典礼、孩子满月以及老人祝寿等等。随着越来越多的人选择用DVD刻录盘来保存数字化的记忆，光盘的数据安全问题也显得越来越突出。谁也不希望几年或几十年后，珍藏的美好时光已经随着盘片报废而一起化作浮云。

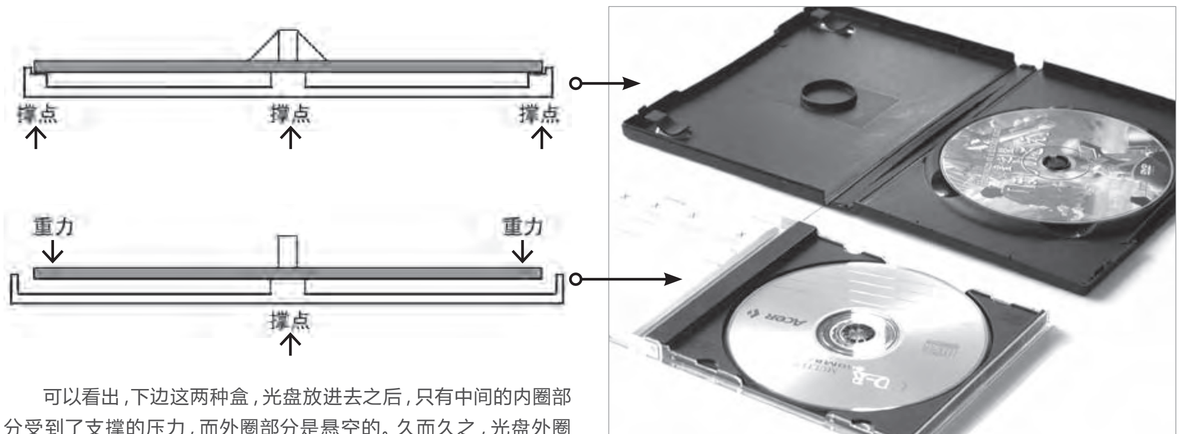
当然，也不是所有数据都像结婚纪念那么珍贵，平时刻得最多的无非是电影、音乐和游戏镜像，还有些人干脆用非常便宜的DVD刻录盘当成一次性的移动硬盘，用完就扔，自然也谈不上什么保存。不过就算是一次性的数据不需要仔细保存，也至少得能读得出来才行，兴冲冲地带着最新游戏到朋友家去玩，却发现安装时出现了"无法读取"的错误，岂不是极为扫兴。

"读得出来"是我们的最低要求，"长久保存"是我们的殷切希望。

盘片"自杀"不是危言耸听

"完好"保存的DVD时间一长为何无法读取？寿命百年的光存储介质为何大打折扣？专家指出，这种现象叫光盘"自杀"。除了光盘本身可能会因破损、氧化等原因造成数据损坏外，保存方法不当是个重要因素！

目前保存光盘的方法很多，买盘时附带的塑料盘袋、DVD盒、CD盒、光盘包等等，其中部分DVD盒和CD盒可能会成为造成盘片变形的潜在"杀手"。



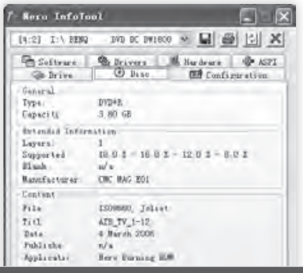
可以看出，下边这两种盒，光盘放进去之后，只有中间的内圈部分受到了支撑的压力，而外圈部分是悬空的。久而久之，光盘外圈部分受到自身重力的影响，会导致整个盘基发生变形。而上边这种DVD盒则好得多，在外圈部分还有一圈撑点。但要注意部分劣质盒，中心和边缘的撑点高度不一致，同样会造成盘片变形。

不过DVD盒的质量好坏没有准确的辨别方法，再说那许多CD盒也不能就这样扔掉。其实盘片变形都发生在横放的时候，所以不妨把盒竖起来放，像书籍一样码成一排，既安全又美观。

刻录盘到底能保存多久

自从接触光盘的那一天起，我们就不断听到"保存时间长达几十年"这样的说法，可近年来逐渐凸显的光盘自杀现象让我们不得不对这种说法表示质疑。事实上，别说几十年，就连十年的期限也没有任何一个厂商敢拍胸脯保证，这一点从刻录盘包装上的数据丢失免责声明上就能看得出来——说白了就是盘坏了管换，数据丢了不负责！

对于极为珍贵的数据，用高品质盘片进行双重备份是有必要的，而且每隔一段时间还要翻刻一次，如果你认为这样做会花费很多时间和精力，那就要看这些数据对你来说是否真的那么珍贵了。





最近从抽屉里翻出一张若干年前找人代刻（当时自己还买不起CD刻录机）的柯达24K金盘CD-R，看看盒上手写的标签——Windows98 SE（联想正版）——简直哭笑不得。

小知识：通过软件鉴别刻录盘真伪

高品质刻录盘由于价格相对较高，假货也是层出不穷。不过利用Nero附带的Nero InfoTool软件就可以非常简单地鉴别真伪。在Nero InfoTool软件中，光盘信息中的"Manufacturer"一项的意思是生产商信息，图中可以看到CMC MAG E01字样。其中的CMC代表台湾中环，是世界上著名的光盘生产商之一。

假货光盘的生产商信息要么为空或简单的"001"等，要么就是用其他品牌的刻录盘来以次充好。只要以这些字符加上光盘品牌为关键字，在搜索引擎中查一下，立刻就能知道光盘的真伪。

一些比较常见的光盘厂代码

CMC	中环
DAXON	达信
MCC	三菱/威宝
RITEK	铼德
MAXELL	日立/麦克赛尔
PRODISC	精碟
YUDEN	太阳诱电

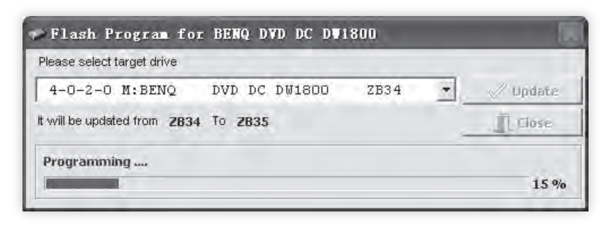
有了合适的保存方法和品质过硬的刻录盘，这下数据质量和安全该有保证了吧？也不一定，起码还得保证刻到光盘上的数据是正确的，否则保存得再好也没用。不过这可不是刻录机或刻录盘单方面的事情，要知道没有绝对好的刻录盘或刻录机，只有相对好的组合方式。

数据保护 刻录机也有责任

一台刻录机搭配某刻录盘时品质非常好，搭配另一种刻录盘则成绩十分糟糕，而这种成绩糟糕的刻录盘在第2台刻录机上却有十分出色的表现。这种情况在刻录的时候屡屡发生，因此不能看到媒体评测中认为某品牌刻录盘不错，就认准这个牌子不回头。媒体针对刻录盘和刻录机的评测，只针对当时选用的特定组合有参考意义，刻录机品牌不同、型号不同、刻录盘品牌甚至批次不同，都可能会对刻录质量造成极大影响。

更新Firmware，乌鸦也能变凤凰

当买回一台DVD刻录机之后，最好上网找找有没有最新的Firmware（不同厂商可能叫法不同——FW、分位或固件，意思是一样的）。以明基DW1800为例，从http://www.benq.com.cn下载最新版ZB35固件后，解压缩后直接执行惟一的一个.exe文件，根据提示，十几秒钟之后更新就完成了，非常简单。



小提示:轻松找到合适的Firmware

按说光存储厂商们的主页上应该是最容易找到Firmware的，不过这些主页往往更新缓慢，而且下载地址都藏在深处。这里推荐一个叫做CDBest的专业论坛，几乎所有常见刻录机都能找到相应的Firmware，网址：http://bbs.cdbest.net。

更新Firmware的目的主要是提高对盘片的兼容性。各大刻录机厂商都会针对市场上常见的DVD刻录盘制定刻录策略，并记录在Firmware里面，有时候只能低速刻录的盘片，更新Firmware后就可以按照标称速度刻录了，对刻录品质也可能会有一定提升。

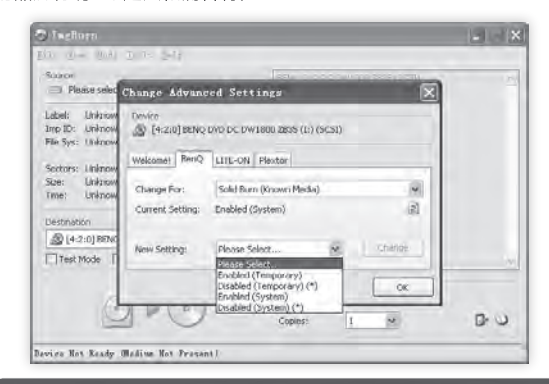
需要设置的不只是软件

如今的DVD刻录机都拥有一些先进的刻录技术，能够自动制定最佳的刻录策略，以保证刻录的成功率和刻录品质。不过这些技术有时候设置得过于保守，导致部分盘片无法以标称的速度刻录，这时候就需要对刻录机本身动动手脚。

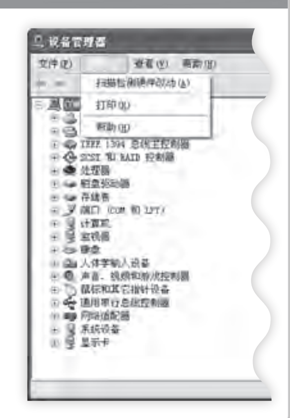
以明基DW1800刻录机为例，如果要对"萨利刀"的工作模式进行调整，需要安装一个QSuite软件，这个软件在DW1800的附带光盘里有，明基主页上也可以下载。如果不喜欢英文版的话，网上还有民间汉化版，经测试是可以正常使用的。如果QSuite提示"只能用在明基的刻录机上"，则需要将DW1800的Firmware从ZB34升级到最新的ZB35。



在QSuite中，可以设置萨利刀针对已知盘片和未知盘片是否起作用，也可以设置是否允许超速刻录。如果确认盘片品质过硬的话，可以把超速刻录的选项打开，有时候可以节省不少时间。此外，ImgBurn这个软件也可以对刻录机的刻录策略进行设置，目前支持的品牌有明基、建兴和浦科特。



小提示:光驱也能热插拔了



以往我们要安装或拆卸光驱的话，必须要关闭电脑，而现在的SATA接口刻录机的一大好处就是可以热插拔了。拆卸时首先拔下电源线（较宽的插头），然后拔下数据线（较窄的插头）。安装时顺序相反，首先插入数据线（窄），然后插入电源线（宽）。不过这时还不算完，Windows并不会像闪盘一样自动认出新刻录机，需要在设备管理器中手动扫描一下。右键单击"我的电脑"→"属性"→"硬件"选项卡→"设备管理器"。

注意，这不是刻录机测试！

我们挑选了市场销量很大的清华紫光DVD+R 8×盘片（约1.7元/张）。以下测试并不能反映刻录机面对所有盘片的性能，充其量只能反映出刻录这种盘片的质量。如果更换其他盘片进行刻录的话，有可能得到完全不同的测试结果。

在这次专题中，经过KProbe软件测试，4款刻录机刻出的盘片都没有出现PO错误，因此刻录盘品质测试的截图仍然使用Nero CD/DVD Speed的，相对比较直观易懂。此外，品质测试时严格来说应当选1×读取，不过那样测试一张盘耗时太长，因此我们统一选择4×进行测试。



松下 SW-9588-C

接口：SATA
主控芯片：Panasonic
Nero CD/DVD Speed品质测试：不支持

这款松下SW-9588-C早在去年11月初就上市了，是最早上市的SATA接口刻录机之一。松下这个品牌在家电市场上虽然拥有极高的知名度，但在光存储市场上却很少被人提起。其实松下是DVD论坛的主要成员，同时也是DVD-RAM技术的开发者之一，技术实力非常雄厚。这次的SW-9588-C是本次专题惟一一款16×DVD刻录机，不过这并不影响它的表现，毕竟16×和18×在刻录一张盘片的时候耗时相差最多不超过1分钟。从实际测试感觉来看，这款刻录机即使在全速刻录或读取的时候，工作噪音和发热也很小。

松下 SW-9588-C

优点：SATA接口，赠送DVD-RAM盘片

不足：DVD-RAM写入速度只有5×

刻录速度

DVD±R	16×	DVD+RW	8×
DVD±R DL	8×	DVD-RW	6×
DVD-RAM	12×	缓存	2MB

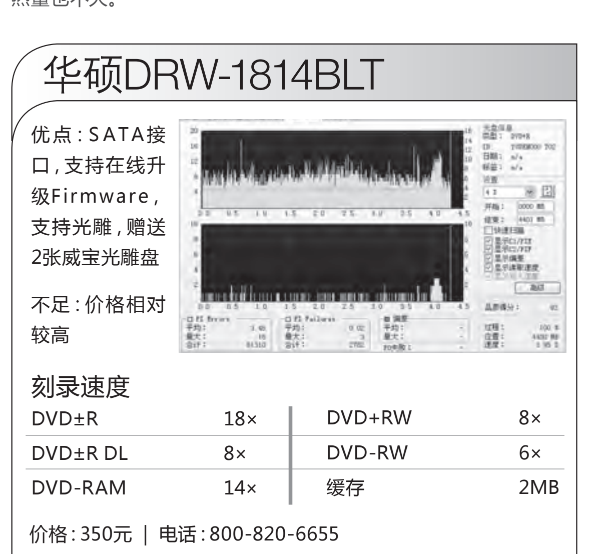
价格：329元 | 电话：010-82873036



华硕DRW-1814BLT

接口：SATA
主控芯片：MTK
Nero CD/DVD Speed品质测试：部分支持

华硕DRW-1814BLT堪称目前市场上功能最全面的DVD刻录机，不但支持18×刻录，而且还将DVD-RAM的写入速度提升到14×，在这种情况下，一张DVD-RAM只需要5～6分钟即可写入完毕，大大提高了DVD-RAM的实用程度。光雕是这款DVD刻录机的另一特点，相对于刻盘后用记号笔在盘面上简单地写写画画，还是光雕盘面的效果精美许多。借助于独有的DDSS-II减震系统，华硕DRW-1814BLT刻录机在刻录过程中噪音和震动都很小，连续刻录后的发热量也不大。



华硕DRW-1814BLT

优点：SATA接口，支持在线升级Firmware，支持光雕，赠送2张威宝光雕盘

不足：价格相对较高

刻录速度

DVD±R	18×	DVD+RW	8×
DVD±R DL	8×	DVD-RW	6×
DVD-RAM	14×	缓存	2MB

价格：350元 | 电话：800-820-6655

保护数据，从挑选刻录机开始

前面我们已经说了，刻录机没有绝对的好坏，关键在于找到合适的盘片。我们买刻录机虽然只能买一台，但一两块钱的刻录盘却可以多买几种，找到最适合自己刻录机的品牌，以后就可以放心用下去了。

这样的话，刻录机岂不是随便买什么牌子的都可以了？也不一定。因为刻录机的刻录质量固然重要，但其他方面也绝不能忽视，比如厂商针对刻录机的Firmware更新是否及时（关系到刻录机能不能以最佳方法刻录最新盘片）、刻录机配套的软件是否实用有效（比如明基的QSuite）、售后服务是否完善及时等等。

小提示:光驱速度的瓶颈？

现在SATA接口的刻录机已经很多了，很多品牌都在SATA刻录机的包装上明显地标记着"接口速率1.5Gb/s"。但我们要知道，刻录机的速度瓶颈并不在于接口，而是读写盘片时的光盘转速。当转速超过11000RPM之后，部分劣质盘片就可能发生碎裂，所以CD-ROM和CD刻录机一般不超过52×，DVD-ROM和DVD刻录机一般不超过18×。在技术没有新的突破之前，仅靠提高盘片转速的手段来增加光存储设备的读写速度，提升空间已经极为有限了。

刻录机的主控芯片是关键

如果你打算自己测试刻录出来的盘片好坏，那么刻录机采用的主控芯片一定要注意。只有采用飞利浦主控芯片的刻录机才能完整地支持Nero CD/DVD Speed的品质测试，但这类刻录机已经全面停产。就现在市面上的18× DVD刻录机来说，我们只有退而求其次——采用MTK芯片的机型可以完成部分Nero CD/DVD Speed的品质测试，包括PIE和PIF两项，而Jitter和POF两项指标则是测不出来的。

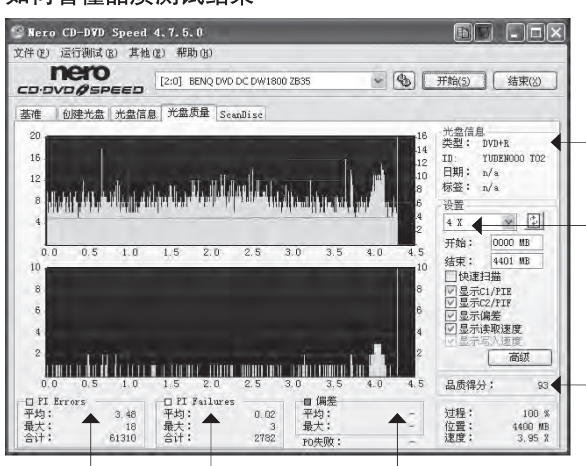
除了飞利浦和MTK主控芯片之外，NEC（例如部分先锋刻录机）、RENESAS（例如部分LG刻录机）和松下（例如松下刻录机）这三种主控芯片是不支持Nero CD/DVD Speed品质测试的，测试出来的数据没有参考价值。

小知识：采用三洋芯片的浦科特刻录机

浦科特刻录机独家采用三洋的主控芯片，并不能在KProbe和Nero CD/DVD Speed软件中进行品质测试，不过浦科特开发了独家专用的PlexTools Professional测试软件，测试出来的结果要比这两种软件专业得多。浦科特刻录机的价格相对较高，但是刻录品质却是极为出色的。

SATA接口刻录机的连线明显比传统IDE接口清爽许多 ▶

如何看懂品质测试结果



光盘信息：这里可以看到一些刻录盘的基本情况，包括规格和生产商。

设置：自己测试盘片的话，选择4×或8×都可以，只要统一就有可对比性。不过一定不要选Max，否则不同盘片之间的读取速度可能不同，最终会导致测试结果没有可比性。

品质得分：Nero CD-DVD Speed会根据测试得出的几项数据，对测试的盘片进行综合评价，懒得搞清楚那些数据是什么意思的话，直接看这个得分就行了。如果某种刻录盘的得分低于80，则不建议使用。

PI Errors与PI Failures：这两个数据指的是刻录好的光盘在读取时出现的错误数量，当然是越小越好。一般来说PI Errors中"最大"一项不超过280、PI Failures中"最大"一项不超过9就没问题。

由于现在MTK主控芯片的刻录机只能部分完成品质测试，所以得不到Jitter和PO两项指标的结果。Jitter能够反映出盘片的时基误差（由于解释起来比较复杂，这里就不多说了），而PO的意思很简单，就是无论如何也无法读出的数据，因此PO错误是绝不能容忍的。

值得高兴的是，根据我们的若干次测试，发现部分采用MTK主控芯片的刻录机（如明基DW1800）可以与KProbe软件配合使用，而且PIE、PIF和PO等测试结果也基本一致，能够确实反映出刻录的质量好坏，用法与Nero CD/DVD Speed大同小异，有兴趣的人不妨尝试一下。

你真的需要品质测试吗?

这标题看上去有否定整个专题的意思，但用作专题结尾却再合适不过了。正如开头那个用高价柯达金盘刻了张Windows98的例子一样，我们平时刻录的都是些电影、游戏之类，恐怕不见得会再翻出来玩，更多的是一种收藏的心态。品质测试也一样，得到的测试结果往往在于心理安慰——"这张盘本身是高档货，刻录质量也很完美，肯定可以保存很久"。

刻完的盘简单小测一下可以确保数据的准确，但如果买的刻录机不支持品质测试的话，要想尽量保证刻录品质，就要经常更新Firmware，并尽量选择名牌大厂的刻录盘，因为刻录机厂商在写Firmware的时候肯定会优先更新名牌大厂盘片的写入策略。再有就是重要数据千万别嫌麻烦，一定要多备份，并定期翻刻，如此才能保证万无一失。



明基DW1800

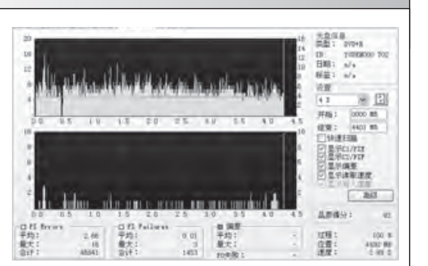
接口：IDE
主控芯片：MTK
Nero CD/DVD Speed品质测试：部分支持

明基DW1800有黑、白、银三种颜色的面板，能够和各种颜色的机箱和谐搭配。顶盖采用双U型凹槽空气动力学设计，这个设计最早源于经典的DW1640，现在DW1800也继承了这个优点。这款刻录机具有萨利刀技术，能够在盘片刻录时随时监控并调整激光功率，以保证刻录成功率和刻录品质。萨利刀功能可以通过配套软件QSuite来控制，还可以针对已知和未知的盘片分别制定刻录策略。明基的官方网站上对刻录机产品的Firmware更新比较勤快，可以多多关注，以保持对最新盘片的优秀刻录质量。

明基DW1800

优点：萨利刀技术能有效提高刻录成功率，配套软件全面完善

不足：连续刻录后顶部有明显发热



刻录速度

DVD±R	18×	DVD+RW	8×
DVD±R DL	8×	DVD-RW	8×
DVD-RAM	12×	缓存	2MB

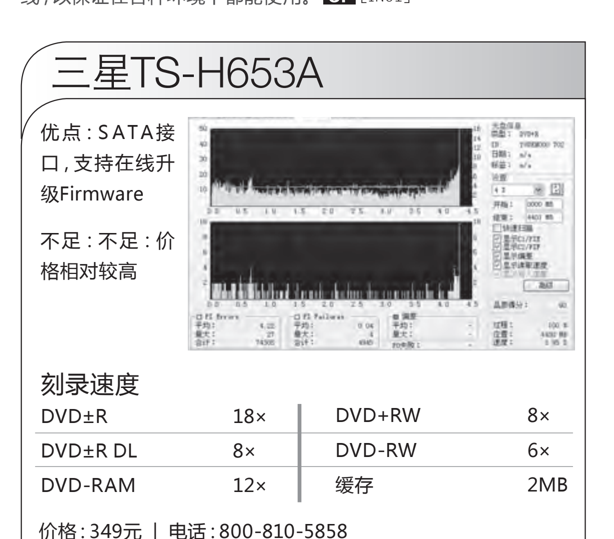
价格：299元 | 电话：400-888-0666



三星TS-H653A

接口：SATA
主控芯片：MTK
Nero CD/DVD Speed品质测试：部分支持

三星这款DVD刻录机的随机光盘附带有在线升级Firmware的功能，免去了自行寻找最新版本Firmware的麻烦。尤其是对于一些新手来说，也可以借助更新Firmware来获得最佳的盘片兼容性。此外，这款TS-H653A还支持SAT智能速度优化、Double-OPC双路激光制导、TAC智能倾斜补偿等多项技术，无论刻录还是读取，都能保证在较低的工作噪音下得到令人满意的结果。值得一提的是，这款刻录机除了SATA线之外，还附带了标准4Pin转SATA电源接口的转接线，以保证在各种环境下都能使用。 CF [IN01]



三星TS-H653A

优点：SATA接口，支持在线升级Firmware

不足：不足：价格相对较高

刻录速度

DVD±R	18×	DVD+RW	8×
DVD±R DL	8×	DVD-RW	6×
DVD-RAM	12×	缓存	2MB

价格：349元 | 电话：800-810-5858

降价排行榜

TOP5
华硕 EN7900GS 2DHT/256MB



↓333
¥1666元

采用GeForce 7900GS显示核心，核心代号为G71，基于90纳米工艺制程，拥有20条像素渲染管线和7个顶点处理单元。在技术特性上支持CineFX4.0、IntelliSample4.0、UltraShadowⅡ、HDR、PureVideo等一系列特效。
电话：800-820-6655

TOP4
森海塞尔 HD650



↓600
¥2280元

采用3m双边OFC无氧铜线，标称阻抗300欧。这款耳机在前代HD600的基础上进行改进，开放式动圈耳机具有平坦的频响曲线（10-39,500Hz/-10dB），可以真实地反映声音自然的声学特性，使音色更纯正。
电话：010-87732271

TOP3
AMD FX-57



↓1500
¥3400元

AMD FX-57处理器采用了90nm生产工艺，实际频率为2.8GHz，除了工艺和频率上的进步，其采用代号为San Diego的核心无疑是FX-57最大的亮点。Athlon 64 FX-57拥有Venice核心的所有优点，特别是增加了对iSSE3指令集的支持。
电话：010-82681888

TOP2
戴尔 Dimension E520



↓2100
¥5999元

CPU为Intel PentiumD 915（2.8GHz）双核处理器，配有2MB二级缓存，800MHz的前端总线，512MB内存，硬盘容量为80GB。显卡方面配备了256MB显存的Geforce 7300LE显卡，虽然性能不特别强，不过一般的3D游戏还是可以应付的。
电话：800-858-0888

CPU

型号	平均价（元）
Intel Pentium D 950 3.4GHz(盒)	1200
Intel Core 2 Duo E6300 1.86GHz(散)	1410
Intel Pentium D 960 3.6GHz(盒)	1490
Intel Core 2 Duo E6300 1.86GHz(盒)	1500
AMD Athlon64 X2 3800+ AM2/65W(盒)	625
AMD Athlon64 X2 4200+ AM2(盒)	1015
AMD Athlon64 3000+ AM2(盒)	455
AMD Athlon64 3500+ AM2(盒)	585

▲AMD发布了65nm工艺、功率仅为45W的处理器，不过它是单核的，在双核大行其道的今日，推出这款处理器是否妥当还有待市场检验。此外AMD预计将在第三季度推出四核的服务器处理器Opteron。

硬盘

型号	平均价（元）
西部数据 IDE JB 200GB/8MB	495
西部数据 IDE JB 250GB/8MB	580
日立 IDE 160GB 7200转/2MB	445
日立 IDE 250GB 7200转/8MB	585
西部数据 SATA JS 160GB/8MB	455
西部数据 SATA WD 320GB/16MB	745
日立 SATA 250GB SATA/8MB	585
日立 SATA 400GB SATA/8MB	1525

▲富士通发布了7200RPM 2.5英寸笔记本硬盘——MHW2160BJ，容量为160GB，是目前容量最大的7200RPM笔记本硬盘。而目前200GB容量的笔记本硬盘转速仅为4200RPM，MHW2160BJ在容量和速度上的突破不能不说是一个飞跃。

主板

型号	平均价（元）
富士康 P9657AA-8KS2H	955
七彩虹 C.P965-MVP	665
精英 P965T-A	865
富士康 6100M2MA-RS2H	589
七彩虹 C.NF5-DH Max Ver1.4	645
精英 MCP55M-A	685
华硕 M2N-E	840
微星 K9N Neo-F	680

▲现在支持Conroe处理器的主板极多，更有甚者已经降到了500元以下。这些主板往往采用Intel 945或威盛芯片组，在性能和可升级性方面虽然略有损失，但超低价格足以弥补这一切。

内存

型号	平均价（元）
金士顿 1GB DDRII 667	575
金士顿 1GB DDRII 533	560
三星 金条1GB DDRII 667	595
三星 金条1GB DDRII 533	580
现代 1GB DDRII 667	470
现代 1GB DDRII 533	465
黑金刚 1GB DDRII 667	525
黑金刚 1GB DDRII 800	620
Kingmax 1GB DDRII 800	730
Kingmax 512MB DDRII 800	370
宇瞻 1GB DDRII 667(金牌超频)	515
宇瞻 1GB DDRII 800(金牌超频)	820

▲虽然内存价格一再波动，不过整体价格已经回归到比较正常的水平，1GB内存容量已经成为品牌机和DIY的购机的主流。随着Vista的用户逐渐增加，内存需求也会更加旺盛。

品牌台式机

型号	平均价（元）
HP Pavilion a1317cl AMD S64 3200+/256MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	4999
HP Pavilion g1030cn AMD S64 3200+/256MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	5299
联想 家悦U3000 PentiumD 2.8GHz/512MB/160GB/DVD-ROM/19英寸LCD	5285
TCL 海盗8859 PentiumD 2.8GHz/512MB/160GB/COMBO/19英寸LCD	6390
清华同方 真爱S8360 AMD S64 3400+/1GB/160GB/DVD-ROM/19英寸LCD	5990
戴尔 Dimension 1100n Pentium4 2.8GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	5700
长城嘉翔G-G66300E 酷睿2 1.86GHz/1GB/160GB/DVD-ROM/19英寸LCD	6999

▲台式机市场不乏促销和价格战，联想电脑全面启动春季开学促销活动，一些机型在价格不变的情况下，对处理器进行了升级，使得整机性能得到极大提升。

笔记本

型号	平均价（元）
戴尔 Latitude D620 Core Duo T5500/512MB DDRII/60GB/COMBO/14.1'/2.4Kg	9890
HP Compaq nx6320 Core Duo T2400/512MB DDRII/60GB/COMBO/15.0'/2.8Kg	9700
Acer Aspire 5562WXMi Core Duo T2300/512MB DDRII/80GB/DVD±ROM/14.1'/2.35Kg	8500
三星 NP-R55-C002 Core Duo T2300E/512MB DDRII/60GB/COMBO/15.4'/2.68Kg	10000
东芝 Portege M100 Core Duo T2300E/512MB DDRII/80GB/COMBO/14.0'/2.46Kg	9000
TCL K42 Core Duo T5500/512MB DDRII/80GB/COMBO/14.1'/2.45Kg	6999
长城 A30-G165FN Core Duo T2300/60GB/512MB DDRII/COMBO/12.1'/1.7Kg	8800

▲笔记本日渐成为家庭消费产品，不过它的性能和台式机还有一定差距。此外笔记本电脑的性能和持续使用时间始终是困扰厂商的最大问题。功耗控制在未来很长一段时间内都会是研发的重点。

TOP1

松下 TC-32LX600D



↓4000 ¥7980元

采用日系合资公司生产的IPS-Alpha面板，分辨率为1366×768，对比度为1800：1。这款电视的色彩表现力非常好，暗部细节也很清晰，画面层次感极强，特别是黑色非常纯正。由于采用了广视角的IPS面板，因此从任何角度观看效果都非常出色。
电话：800-810-0781

显卡

型号	平均价(元)
盈通 RX1650GT-256GD3/256MB	590
盈通 镭龙RX1950GT-256GD3/256MB	995
富彩 8800GTS暴龙版/320MB	2485
富彩 7900GS魔龙版/256MB	990
XFX讯景 7900GS(T71P-UDE)/256MB	1290
XFX讯景 7600GT(T73G-UAC)/256MB	995

▲虽然GeForce 8800GTS已经上市，不过在GeForce7的库存清空之前，价格并不会大幅下调。因此现在最好的选择还是GeForce 7系列显卡，不但性能足够，而且价格已经非常低廉。

显示器

型号	平均价(元)
三星 CRT 788DF	810
LG CRT T730B	840
AOC CRT 995F	1030
LG LCD L194WT/19英寸	1650
GreatWall LCD A92/19英寸	1485
索尼 LCD HS75/17英寸	1690

▲技术成熟和面板价格不断下降，使液晶显示器已经完全成为市场主流。2000元内灰阶2ms的液晶也已经不少了，而附加在显示器上的特殊功能则越来越多。

数码相机

型号	平均价(元)
奥林巴斯 SP-510UZ	2300
奥林巴斯 E500	3900
尼康 S8	1950
尼康 S10	2310
三星 S1000	1730
三星 NV3	2100
三星 NV10	2500

▲佳能IXUS 850 IS不但配有28mm广角镜头，还配备了IS光学影像稳定器，通过镜片运动来补偿相机晃动，使成像更清晰。

Tag 装机、降价、游戏 〉 导购 〉 硬件

武汉 杨万鹏这样说：

“玩游戏不爽还不如不玩。”

我是个赛车游戏迷，《极品飞车》的每一代我都非常精通，不管是哪一代，不敢说打遍天下无敌手，至少身边没有人能玩得过我。不过家里的老机器实在是不行了，面对只有二三十帧的画面，再好的技术也发挥不出来。游戏这种东西图的就是个爽，磕磕绊绊玩得太累了，还不如出去打球。

	型号	价格
CPU	Intel Core 2 Duo E6300/盒	1500元
主板	华硕 P5N-E SLI	1180元
内存	金士顿 1GB DDRII 667	575元
硬盘	希捷SATA 320GB	790元
显卡	迪兰恒进 镭姬杀手X1950XT/256MB	1985元
光驱	华硕 DRW-1608P3S	280元
显示器	金长城 L223	2385元
键鼠	金河田 水晶之侣键鼠套装	110元
机箱	百盛 M101+航嘉 磐石400	580元
总计		9385元

要换就要一步到位，否则过不了多久又得升级，花钱不说还麻烦。CPU当然是“扣肉”，高性能低功耗已经是公认的事实。虽然主频只有1.86GHz，但它的性能却超强，只要其他的配件性能比较到位，游戏对它来说根本是小菜一碟。另外我玩游戏的时候也不喜欢把BT下载之类的软件关掉，这时候双核的架构正好派上用场，一边下载一边玩游戏，两边都不耽误。

内存使用了口碑很好的金士顿，确实是比其他牌子的贵点，不过质量好，用着放心。容量嘛先用1GB，注意一定要单条的，两条512MB的组双通道也就能稍微快那么一点点，但是过些日子还要装Vista，肯定还要升级内存。反正内存好办，插上就能用，先用1GB，以后装了Vista再说。

显示器挑了半天，最开始想买带HDCP的三星宽屏，不过极品飞车一直到10代都不支持宽屏分辨率，我不喜欢拉长的画面。后来发现金长城这个宽屏居然能在4：3和16：10之间切换，那还有什么好说，肯定就它了。

6000元主流高性价比机型

春节之后，各种配件的价格逐渐开始回落。再加上学生开学，商家们的促销活动也是一波接着一波，趁这个机会装台机器的话，没准能找到很多高性价比产品。下面这款配置不到6000元，但各方面性能都很不俗，尤其是7600GT显卡和19英寸宽屏显示器搭配起来简直是绝配。

	型号	价格
CPU	AMD Athlon64 X2 3600+ AM2(65W)/盒	760元
内存	黑金刚 1GB DDRII 667	525元
硬盘	希捷 7200.9 SATA 160GB/8MB	520元
主板	微星 K9NU Neo	589元
显卡	七彩虹 天行7600GT UP烈焰战神/256MB	885元
显示器	三星940BW	1830元
光驱	三星 金将军16×DVD 黑金版	160元
键鼠	多彩 办公高手	80元
机箱	富士康 TSNA-830+航嘉 BS-2000	285元
音箱	漫步者R1000北美版	170元
共计		5804元

CPU AMD Athlon64 X2 3600+ AM2采用Windsor核心，基于90nm工艺制造，主频为2.0GHz，HyperTransport总线支持1000MHz，二级缓存2×512KB。和89W功耗的老版本相比，这款处理器由于功耗和发热都很低，散热器的风扇转速也可以适当降低，有助于控制噪音，同时也更省电。此外，这个系列的处理器还拥有Cool and Quiet技术，根据实际需要的性能决定处理器的利用率，以取得性能和耗电的平衡。

显卡 七彩虹天行7600GT UP烈焰战神/256MB采用90nm新工艺制程，拥有CineFX4.0着色架构、支持Intellsample4.0等技术。在硬件架构上也同样支持DX9.0C，支持SM3.0特效技术与HDR动态渲染技术，同时支持SLI，可以通过两块显卡得到近乎加倍的性能。这款显卡的散热部分很独特，放射状巨型散热器采用非对称“烈焰”型鳍片设计，能够有效增加散热片的表面积，并采用回钩式褶皱鳞片，形成夹层直流风，使散热效果更佳。

显示器 最近三星931BW以通过Vista认证、支持HDCP以及较低的价格成为市场上的焦点，也因此开始大范围缺货。其实除了931BW，前段时间上市的940BW也很不错，同样支持HDCP协议，而且灰阶4ms的反应时间也足以满足任何游戏的要求，更重要的一点是，940BW的价格比931BW低了不少，性能既然差不多，那当然要买便宜的。

买DC，您要瞅准了！

Tag 买DC 商家 水货 〉数码相机 〉导购 〉明白买电脑

■大连/**小古**

五一快到了，你是不是准备购入一台DC，利用这个黄金周去狂“拍”？在去市场购买之前，先来补习一下，看看应该注意的问题吧。

大补贴一：

出预算，选机型

买DC和攒机器一样，先不要想哪款机器好，首先解决的是自己能出多少钱，然后根据预算来确定购买的品牌机型。如果你的预算在2500元左右，那么现在主流的DC都可以在你的挑选范围之内了。当然机型的选择还和你的用途有关，如果喜欢旅游，那么长变焦的DC最适合;一般家庭，最好选择卡片机;摄影爱好者必然挑选具备丰富手动功能的机型了。你最好选上2～3款机型，以便其中一款缺货时有个替补。

大补贴二：

逛市场，选商家

购买DC的商家选择很重要，一般专卖店是我们的首选，不过很多商家的门口都有XX专卖店的标牌，这其中有不少是冒牌货，更有一些商家会把你领到写字楼中的公司中交易，其实有的商家只是重金租了大房间，进行了高档装修，伪装成实力雄厚的样子，千万不要上当。建议你在去市场前先登录DC品牌的网站，通常在这上面都可以查到厂商推荐的商家，这也是你在鉴别专卖店资格时的有力依据。此外，作为DC这种精密机械，还是需要自己亲自测试之后再购买，所以不建议在淘宝网等网店购买。

大补贴三：

选行货，要发票

如果你对DC是门外汉，那就不要贪图那二三百块的差价选择水货，要知道维修一次DC可能就要花上近千元，所以还是要选择行货为好，最起码三包期内没有后顾无忧。当然行货的“身份证明”——发票也不要忘记向商家索取，毕竟没有发票，还是无法享受三包服务的，这几十块钱的税钱还是要交的。

小提示

★有些DC只对部分零件进行保修，比如很多DC的液晶屏就不在保修范围之内。

★如果是港行且全国联保的DC，一定要先向商家索要香港的原始机打发票，才能在内地享受有条件的联保。

大补贴四：

认目标，不动摇

不要相信经销商以无货为借口，推荐的其他机型，认准自己选择的目标。类似的借口还有相机的颜色问题、配件不齐、需强制购买配件等等，总之就是想方设法让你改换他们可以获利更大的机型。

大补贴五：

选配件，可另购

配件是经销商主要利润的来源之一，买DC的时候，还需要购买电池和存储卡，现在2GB的SD卡在120元左右，组装充电套装在60元～70元，便宜的读卡器只要30元，不过如果你和相机一起购买的话，很可能是这个价格的一倍，非常不划算。因此，这些配件你不妨单独购买。

大补贴六：

查包装，验坏点

由于现在市场中到处都是高仿电池等配件，所以在经销商给你拿机器前一定要告诉他：“拿全新，没开封的”，以防配件被换。

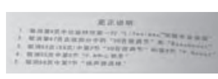
包装没有问题了，再看机器时，要注意观察机器是否有划痕、指印，电池的触点有没有摩擦过的痕迹，按键及镜头上是否有灰尘等等，全部没有问题就可以开机测试了，如果是第一次使用应该会要求你设置时间、日期及语言，再看看机器里是否有照片，拍摄一张照片，看看文章编号是否为0001，这些都是判断DC是否为全新的依据。

最后就可以拍张全黑或全白的照片，用DeadPixelTest(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/38746.htm)等软件测试一下DC是否有坏点就可以了。



北京读者常旭:3月初我买了一款“魅族 E3”MP3播放器，正好这款产品刚刚降价。不过回家后，发现E3的Lifevibes音效没有了，后来到网上一看，原来很多网友都遇到这个问题了，好在还有解决方法：这批降价后的魅族 E3使用的固件为2.015版，只要刷回2.014就可以恢复原来的音效选项，但也有机器在使用老固件后出现了歌名乱码和爆音的问题。

▲去除了Lifevibes



▲降价后的E3对说明书进行了更正，销售电话:0756-6116213

小编有话说:以前小编就亲身经历过MP3降价后，为压缩成本，不仅产品包装变差，MP3本身做工质量变次，还更换了配件的原材料。毕竟是价格便宜了，厂商为了保证利润也就只能在这些方面缩水了。



▲论坛网友对“魅族 E3”的降价缩水问题进行激烈的讨论

揭短 · 艾诺V1000

前段，读者李明发来邮件，他购买了艾诺V1000的MP4播放器，用过一段时间后，他发现了艾诺V1000的一些小毛病，如果你准备购买这款产品，可以参考他提供的信息：艾诺V1000是很多喜欢玩游戏的朋友准备购买的MP4产品，它的运行频率高达400MHz，屏幕为320×240，1600万色的QVGA屏。正因有这样强劲的配置，这款产品能够兼容FC、SFC、MD、GBA、NeoGeo等模拟器。视频播放、图片浏览这类常用功能自然也不在话下。

当然艾诺V1000也并非完美，当它长时间处于MP3播放状态时，有时会出现死机的问题(进入节电模式可有效避免)。游戏方面，目前的模拟器玩GBA游戏速度很慢，而且V1000虽然有四个按键，但玩游戏时仍显不够，方向键的手感也稍差，不太适合玩动作类游戏。有时系统还会出现中文乱码，另外，由于主频过高，艾诺V1000的使用时间口碑一向不好，用最新固件，纯玩游戏或看视频大约只能坚持三四个小时。

虽然艾诺V1000还很不完善，但相信很多问题都是可以通过升级固件来解决的。

网友们收集艾诺V1000的BUG贴：http://bbs.imp3.net/thread-339278-1-1.html

◀艾诺V1000的1GB版本售价599元，销售热线:0755-33233288，分机6030/6031/6032/6033

■你是否准备购买MP3、MP4、DC、手机等数码产品？提出你的要求，我们帮你寻找合适的机型！
■你有数码设备吗？不管是MP3，还是MP4，或是DC、DV、手机，只要是数码产品，不管档次高低，我们都欢迎你发来使用体验，说出它们的优点，指出它们的不足。

来信请发至 media@cfan.com.cn

“I饭”的苦恼 吃肉有多难?

Tag 酷睿2 〉Intel 〉CPU处理器 〉导购

■北京/TKD

“吃肉”已经成为众多DIY玩家的问候词,面对性能强劲的酷睿2处理器,谁不想买来一颗用呢?可是价格因素、市场原因、新产品推出、Intel的销售策略,都让很多人望“肉”兴叹。到底什么时候吃这口肉才最值得呢?或者,该不该吃这口肉?这么多问题,不如我们在市场上找找答案吧!

Core 2 Duo E6300

作为首发几款酷睿2核心处理器的最低频率版本,一经面市遍受到了众多DIY玩家的热捧。但是,E6300的销量、价格并非向人们想象的那样好。首先是配套主板价格昂贵,即便拥有Intel 945、946等芯片组支持酷睿2,但其性能不足以推动这款处理器。另一方面,Intel为了保证自己的Pentium D系列快速清仓,所以价格一直保持在较高的水平线上。从上市之初1600余元,后有过1400余元的价位,但没几天又涨回到1500元上下(以盒包CPU为准),可以说这阻挡了大部分想要“吃肉”的人。随着时间的变化,E4300又开始出现在市场上,价格近期也一路走低。



推荐购买者:想“吃肉”的PC使用者,有降价潜力、性能又与E6300相差不多,无疑是非常值得大家购买的。

Pentium D 915

尽管酷睿2的光环已经无比闪耀,但是依然有很多人对Pentium D情有独钟,毕竟Pentium的名号已经沿用了10余年,远比酷睿更深入人心。而且,相对酷睿2千元以上的价格,Pentium D无疑更有优势。随着Pentium D820的停产和逐渐的退市,Pentium D 915就被推上了廉价双核的最前线,价格一再的走低让Pentium D 915重新带上性价比之王的桂冠。目前这款Pentium D915盒装市场报价已低于700元。显然,这是酷睿2处理器目前还不可能拥有的价格,性能也完全能够满足日常使用需要,运行Vista更不在话下。



推荐购买者:DIY发烧友,超频就是一切,酷睿2 E6300无疑具有很强的超频能力,目前多项超频世界纪录也是由E6300、E6600创造的。

Core 2 Duo E4300

今年1月,Intel发布了不同于E6300且缓存减半到2MB的原生2MB缓存酷睿处理器E4300,目前大多数玩家都开始盯上这款处理器,准备当做平台处理器使用。原生2MB缓存的E4300相比E6300成本低不少,而前端总线也降低到800MHz,这让搭配主板的价格也低了不少(如Intel 945、Intel 946芯片组主板)。不过,阻碍E4300普及的问题依然是价格,最初上市时价格竟然达到了1400余元,已经与E6300价格相差无几。近期到是频频有好消息出现,E4300价格已经开始一路走低,相信快速降低到1000元价位也是近在咫尺了。



推荐购买者:推荐主流消费者购买,相比Pentium D 820它拥有较低的发热量,性能又有较大提升。而同酷睿2 E6300、E4300相比,它的价格无疑十分诱人,是主流消费者的不二选择。

处理器的价格虽然不像内存那样容易大起大落,但持续的走低是不可更改的。只要不是市场异动,出现其他扰乱正常价格的人为因素,处理器价格都会相对平稳。所以,“I饭”更应该了解自己需要什么样的性能,拥有多少消费能力,这样才能在市场上找到适合自己的处理器。

巧辨酷睿2真假盒包

目前市场上的盒包酷睿2处理器已经泛滥成灾,第一种是原包原封的产品,第二种则被叫做原包后封,原包后封的处理器就是散装CPU(多是水货、OEM产品),流入国内后通过地下工厂进行封装。原包后封其实是得不到任何Intel的官方质保的,所以JS再销售时会告诉你,保修一年。同样的价格买到一个原包后封的酷睿2处理器实在不划算,但很多玩家并不知道怎样区分。其实几个小技巧就能让这些原包后封的处理器现出原形。



1 正品酷睿2的包装盒上提供了一个撕口处的箭头标识,它可以从头撕到尾,假的非但没有此标识,而且也无法从撕口处开始撕可以从头撕到尾。

2 包装盒上的规格信息中,如“Core”、“Duo”“GHz”和“MHz”这样的单位或名称应该是区分大小写的,而原包后封的产品上,这些全部变成了大写。

3 原包酷睿2的“Intel Factory Sealed”一次性原厂封装标签贴纸字体颜色偏淡,标签底色为银灰色,而且有立体感;假的字迹模糊,底色白色,无立体感。

4 拨打Intel的800-820-1100电话,并报上包装的编号以辨真伪。

此外要注意,买到正品盒包酷睿2处理器后,尤其是风扇要保留好,风扇的串号+CPU串号才能获得保修,缺一不可。

看破虚浮的广告
如此调整，杯水车薪

Tag 显卡、广告 导购 硬件

下面是某款笔记本电脑的性能规格表：

处理器	Intel CeleronD 2.4GHz
屏幕尺寸	15.1英寸液晶屏
内存	256MB DDRII
硬盘	40GB
光驱	DVD-ROM
显卡	GeforceGo 5100
显存	64MB

这款笔记本电脑的配置是在同系列另一款产品的基础上调整而来的，主要是将硬盘由20GB提升至40GB，光驱由DVD-ROM升级为COMBO，同时配备了独立的GeforceGo 5100显卡（64MB显存）。看上去硬盘、光驱和显卡都有升级，价格增加了一千多元也还算合理，但这样调整后的实际性能会有多大提升呢？

就提升的部分而言，硬盘容量虽然提升了一倍，不过40GB的容量对于日常使用还是太小了，根本装不下多少东西。更何况厂商还将这款机型定位于影音娱乐，要知道一部高清电影的体积就高达数GB，这40GB要不了多长时间就会塞得满满当当。就一般人的使用需求来看，定位于影音娱乐的机型至少要配备80GB硬盘，无论高清电影还是无损音乐都是吃硬盘的大户。

显卡部分，虽说换成了独立的GeForceGo 5100，但仅凭5100的性能是完全不足以担负主流游戏需求的，而高清电影等影音播放对显卡的要求其实并不高，主要还是靠CPU来解码，一般板载的集成显卡就完全够用。而CPU部分则仍然是赛扬2.4GHz，这个等级的CPU要想流畅播放较高码率的视频恐怕不太容易，最好能换成Pentium D。

这款机型最失败的一点就是内存仍然只有256MB，别说是Vista，恐怕连WindowsXP想要流畅运行都不可能。一般来说，要想在WindowsXP下流畅运行最少要512MB内存，最好是1GB。而Vista下最少要1GB，最好能有2GB。

CF [CP04] 收藏此文资费1元 发送代码：2055 联通9219912 移动50125912

闷豆逛市场

为了玩最新的C&C3，闷豆决定换掉自己的老显卡，全面升级到GeForce 7系列。

闷豆：“老板，现在7600GS多少钱？给推荐几块吧。”

老板：“7600GS种类太多了，你要买多少钱的？最便宜的不到500，最贵的900多，看什么牌子了。”

闷豆：“这也差太多了吧，都快一倍了。性能有什么区别吗？”

老板：“其实7600GS最便宜的一般都是双128，一般配置的都是六七百。换成7300GT多好，都是G73芯片，而且显存还有256MB，多划算。”

闷豆：“7300GT的话……最便宜的也是不到500？”

老板：“对啊，你看芯片都是G73，显存还多一倍，多好。”

闷豆：“那就它了，拿一块吧。”

回来后，闷豆发现自己的显卡玩起C&C3来甚至还不如别人128MB显存的7600GS，于是仔细查了一下资料。原来7600GS和7300GT虽然都是G73核心，但7300GT的G73核心被NVIDIA屏蔽掉了5条渲染管线和1个顶点着色单元，像素填充率这个性能指标只有7600GS的一半多一点，难怪游戏性能还不如7600GS了。同时还看到，哪怕是搭配了GDDR3显存并且超频后的7300GT，性能也不过和7600GS相当，看来还是买7600GS划算得多。

小提示：双128是什么意思

老板说的双128是指显存容量为128MB，同时位宽为128bit。对于现在的游戏来说，128MB显存会对性能造成一定影响，因此推荐购买256MB显存的型号。



闷豆提醒

商家在推荐产品的时候，不一定是要故意骗人，就像上面那个老板一样，其实他自己也不太明白，推荐的时候自然也就误导了消费者。现在购买显卡，依靠显存大小来判断性能是完全不可取的，动身去市场之前，一定要多查一些相关资料，认准一个型号，不要轻易改变初衷。

CF [CP05] 收藏此文资费1元 发送代码：2057 联通9219912 移动50125912

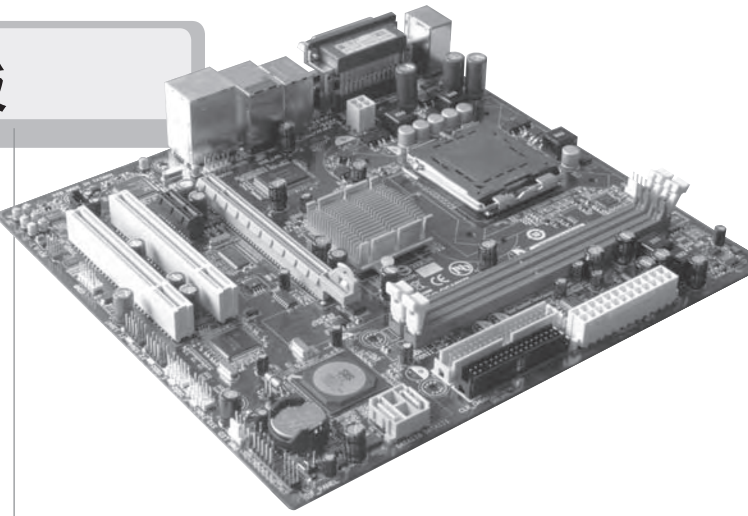
重要声明

1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式)，可自行处理。
2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5.本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。

全球首曝酷睿 2 新搭档

SIS672FX 芯片组主板

新品上市 http://www.sis.com.cn



本次《电脑爱好者》是抢先国内媒体、甚至是全球范围内，最先对SIS672FX芯片组进行曝光的媒体之一，这个来自矽统半导体公司的酷睿2处理器新搭档究竟能给我们带来什么？

打造高效酷睿2平台

主板也有快速路：SIS672FX芯片组是由SIS672FX北桥芯片及SIS968南桥芯片的组合搭建而成。这是矽统半导体(SMC：SiS Microelectronics Corp)最新推出的基于酷睿2处理器平台产品。SiS672FX可支持最新Intel Core 2 Duo双核心处理器，FSB可达1066MHz，内存方面则支持单通道DDR2 667规格。并且，它还集成有支持DirectX9的SiS Mirage3+图形核心，无疑，这将是主流平台市场的新宠，由此打造酷睿平台的成本也大为缩减。

从技术角度分析SIS762FX，它也有着独特的技术优势。其中之一便是著名的MuTIOL技术。在很长一段时间中，电脑里的芯片组都遵循经典的南北桥设计，这是一种历史悠久而且流行的主版芯片组结构。沟通南北桥信息交换有一条通道，就像电脑的“脊柱”，SiS为了让这条数据高速信道更有效率，更符合未来应用，开发了MuTIOL技术，并为它起了一个好听而形象的中文名字——妙渠。使用SiS MuTIOL技术之后，北桥芯片在搭配南桥芯片时将会拥有一个快捷的通道。此时总线宽度16位、工作频率为533MHz，总带宽达到1GB/s。在这1GB/s的带宽中，芯片组会根据不同设备的数据请求进行智能分配，从而最大限度地避免数据堵塞现象发生。

延展而来的还有一个更绝妙的技术——HyperStreaming构架。如果我们把CPU比喻成人类的“大脑”，那么芯片组就是控制电脑运行的“中枢神经”。所有需要”大脑”处理的数据，以及需要做出的各种“动作”，都要通过这条“中枢神经”才能完成。传统的芯片组没有办法针对比较紧急性的信号进行优先处理，而是让每一个装置的数据依照顺序来传输。但是HyperStreaming技术架构可针对需要适时反应的数据加以区分。如网络传输音乐与影像文件时，芯片组将提供专用的频宽与管道来传送，不需要等待原有频宽释放即可顺利运作，确保影像与音乐文件播放的流畅度。

受益新显示核心 获得Vista Premium认证

通过Vista Premium认证：来自矽统半导体的消息称，SiS672FX是为微软新一代操作系统Vista量身打造的产品，这主要是其经过改进的图形核心——Mirage3+的功劳。想要获得Vista Premium认证，显示核心必须支持DirectX9规格，同时想要获得更好的使用体验，就必须获得Vista Premium认证。

SiS672FX内建硬件支持DirectX9的Mirage3+绘图核心，这自然要包括Pixel Shader 2.0、Texture pipelines、Texture filtering和cubic mapping技术，并能提供2D与3D高画质的图形显示性能。另外，借助SiS Real Video技术，也有助于在Windows Vista Premium的视频娱乐方式中获得更好的回放效果。如果你对图形性能有更高要求，SiS672FX还提供了一组PCI-E x16的显示卡插槽用来外接显卡，这是同档次如Intel 946GZ芯片组所不具备的功能。除此之外，SiS672特殊的电源管理技术，能依工作负载量使用的情况，自动调整工作时钟频率，所节省的电力最高可达40%之多。

规格
支持酷睿2处理器
单通道DDR2 667内存
MuTIOL技术
HyperStreaming技术
PCI Express x16
Mirage3+集成显卡
HDA高品质声卡
SATA控制器
支持ATA133
千兆网卡
Vista Premium认证


Mirage3+的视频回放效果非常出众


仅支持单通道DDR2 667内存



编辑观点：通过最新、尚未上市的一线主板大厂——技嘉ga-s672fxm主板，我们在搭配酷睿2 E6300处理器、金士顿ValueRAM DDR2 667 1GB内存、希捷7200.10 320GB SATA硬盘的平台上运行Vista Premium系统，性能得分为3.2。尤为引人注目的是图形部分得分也已达到3分之多，验证了SIS672的基本素质。



不一样的显示器

明基 FP95G 液晶 LCD

1899元 400-888-0333 http://www.benq.com.cn

在宽屏时代的热潮之中，总有几款“异类”产品，明基的博客系列液晶FP95G就是其中之一。它是一款19英寸5：4规格的液晶显示器，比较奇怪的是，它的系列名称为“博客”，这和博客有什么联系呢?

博客与明基FP95G

和博客页面等大的显示器：博客代表什么？它代表一种以用户为中心，用户参与和体验的精神，它属于大众却拒绝共性而要个性，它起于草根却能让人迅速成名。除了形形色色的互联网博客服务，眼下你更需要一款性能出众、品位不凡的液晶武器，助你在资讯发达的Web 2.0时代成为15分钟名人。而明基博客系列液晶显示器FP75G/FP95G，将允诺以共性的平台展现你绝对的个性。

规格

LCD面板	19英寸5:4
黑阶响应时间	5ms
接口	D-Sub/DVI-D
亮度	300cd/m2
对比度	800:1



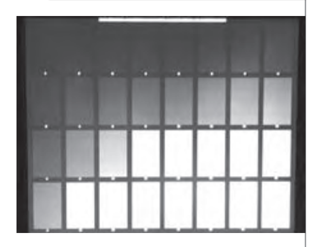
大小适中的字体观看起来比宽屏更舒适



看宽屏电影时会感觉到实际可视面积有限

典雅出众 俊朗“薄”设计

太漂亮了，真想抱回家：漂亮的博客需要精心设计，无论版式、颜色或上传方式等都要将个人风格最大化，以吸引网友的关注。写博首先要满足自己的视觉需求，如果你的整体页面简洁利落，自然不希望被一台臃肿笨重的显示器所束缚。明基博客系列中的FP95G拥有与众不同的外观，同明基其他液晶显示器产品相比，机身显得轻薄而修长。银色的经典边框感觉更加永恒，可与任意Blog页面搭配。它黑色可分离式底座精简小巧，不仅方便拆卸和装运，更衬出屏幕带来的大视野。





明基以往的液晶显示器产品，其OSD按键一律都是长条形样式按键设计，在“博客系列”机型上，明基在OSD按键设计上有了突破性的创新。圆形的OSD按键搭配凸起来的边框，显得比较美观大方。按键的软硬适中，手感不错。你是博客初学者？不要紧，在FP75G/FP95G机身正下方，明基特别设计的iKey智能按键，当显示器点亮后，你只需轻触按键，显示器即可自动进行画面侦测和几何调节，对画面尺寸、灰度等指标进行优化，从而使画面清晰度和稳定性都达到最佳状态，可谓贴心易用。其他如节省空间的内置电源设计、利于桌面整洁的线缆管理孔等功能，让你轻轻松松定制属于自己的博客平台。

打破单一外观

独特外观真有个性：不只是OSD按键不同于明基其他液晶显示器，它在很多方面都显得那么与众不同。大家都有同感，同一品牌的显示器样子都差不多。这是因为显示器厂商的模具大都可以沿用，这样的好处是可以快速开发产品，同时又能有效控制成本。而这款FP95G却与明基其他产品有很明显的区别。在新推出的FP95G上，可以看见底座已改而换之的是倾斜支架搭配的平板形底座。同时，以往有棱有角的底座边角设计也随之改为圆滑的弧线底座边角设计。如前面提到的，博客系列机型整个机身都采用了圆滑的边框设计，这也是“博客系列”全新外观模具和以往机型的一个创新之处。

强劲显示效果

谁说TN面板颜色不好看：如果显示画面颜色不对，再炫耀的博客风格都要大打折扣。明基FP95G采用了友达的M190EG02 V4 19英寸5：4规格液晶面板，这款液晶面板获得“2006平面显示器组件产品技术奖”（2006 Gold Panel Awards）中的杰出产品奖，大幅运用于采用了TN面板的19英寸液晶显示器的高端机型上。这款改进型的TN面板不仅可以显示1670万真色彩，更通过明基专利第二代显彩科技的Senseye+photo技术，将色彩最精准地进行还原，以期让你的博客呈现“所见即所得”的真实色彩。

编辑观点：黑阶测试中，明基FP95G表现非常优秀，色阶明显，可以轻易分辨出不同级黑、白两色的差异，这在一些照片、电影的细节表现上非常有意义。

便宜又实惠

格之格小博士系列专利墨盒

黑色28元/彩色38元 800-830-7918 http://www.ggimage.com



产品型号	灌墨量	适用机型
NP-E-0761	6ML	Epson ME 2/ME 200
NP-E-0762	6ML	
NP-E-0763	6ML	
NP-E-0764	6ML	

打印量大，且单页打印成本低廉。

外观做工不够精致，与原装产品有差距。

对于打印机产品而言，墨盒是否耐用、打印效果是否清晰、价格是否便宜才是最关键的事情。例如爱普生ME2/ME200打印机的墨盒，尽管价格已经拉低到一个可以令人接受的水平，但根据实际使用情况，它的打印量有一定的缩减，这简直就是“鱼和熊掌不可兼得”……

作为知名的通用耗材制造商格之格，近日就针对ME2/ME200一体机推出了全新的系列产品——小博士系列专利墨匣，这也是国内首款适用于该机型的通用型耗材产品。

质量稳定，不堵喷头：通用型墨盒在使用时，总会被认为墨水质量存在隐患，生怕墨水堵塞打印喷头，造成打印机损坏。这在小博士系列专利墨匣上，问题不复存在。这是由于采用创造性的无海绵、单向阀结构，使墨水不与空气接触，加上稳定的压力控制阀，以保证墨水供应平稳，真正实现了零清洗。另外，其墨水采用格之格独有的染料配方，色彩表现细腻真实，且抗氧化、防褪色。

打印一点儿也不贵：这款通用型墨盒的最大特色还不仅如此，当墨匣的墨水用尽时，只要更换“墨甲”即可，外壳及芯片都可以重复利用，为用户节约每一分钱。同时，没有海绵体占据空间，每个“墨甲”在用尽时几乎毫无残余墨水，最大限度地利用资源。

编辑观点：ME2/ME200的原装墨盒比其他墨盒是便宜一些，但比其他墨盒要小一些。如黑墨盒，标称打印量为170页，而其他黑墨盒可打印300多页，所以实际上并不便宜。而使用格之格小博士系列专利墨盒打印时，实际可以打印约260张黑白文档，由此可见其性价比相当突出。

清晰视频轻松拥有

多彩摄神DLV-B35黑侠版摄像头

108元 0755-27394136 http://www.deluxworld.com

摄像头的作用在2006年以前还只是视频聊天，但随着网络视频的兴起，自拍录像已经成为一种新的时尚了。虽然现在的网络视频没有什么质量要求，但毕竟“看清楚”的想法是每个人的潜意识，所以，一款视频回放效果出众的摄像头就必不可少了。

美观结实 二者兼得

高强度工程塑料很结实：多彩摄神DLV-B35黑侠版摄像头采用高强度的ABS工程塑料制造，不仅身躯轻巧且结实耐用，同时配以金属质感的磨砂工艺外观更显得DLV-B35圆润光滑，非常精致。

多彩不光是材质上为DLV-B35精挑细选，在外形上也非常重视。DLV-B35造型非常精细时尚，简单的几何方形图案把整个摄像头的外形勾勒出来，整体看有点酷似按比例缩小的机器人mini版，非常可爱。

视频娱乐好帮手

48万硬件像素不含糊：性能方面，DLV-B35的核心采用了中星微芯片解决方案，具有数码变焦功能，且动态的分辨率最高可达800×600，具备48万硬件像素，软件插值可达130万像素，搭配新一代1/4英寸CMOS SENSOR图像传感器，使得图像色彩还原真实有保证。而且，它在前部还内置有一个麦克风，这样在录制视频的同时，声音也可以同步录入，可谓“声色俱全”。

编辑观点：在实际试用中，我们通过DLV-B35录制了一段视频，效果非常出色，色阶过渡平缓，动态光影也能将大部分细节捕捉并呈现出来。

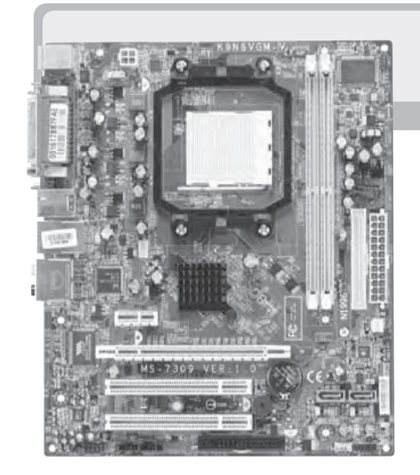


规格

最高分辨率	800×600
接口	USB1.1
速度	640×480@15fps
图像传感器类型	新一代1/4英寸CMOS
视角	≥60度

48万像素可以有效保证视频录制的清晰程度。

官方网站未提供驱动程序，当配套驱动光盘丢失时会显得有些麻烦。



一线大厂给你惊喜 499 元 MCP61 主板

微星K9N6SGM-V主板

499元 021-52402018 http://www.microstar.com.cn

规格

支持AMD Socket AM2处理器
支持双通道DDR2 533/667/800内存
支持HDA音频标准

仅以499元就能满足高清视频回放的要求，同时还能满足大部分用户的性能需求。

如果能提供一个DVI接口，无疑将扩大K9N6SGM-V的销售对象。

整合主板平台一直是学生、家庭以及商业用户的首选，销量也占据着相当的市场份额。微星作为老牌的主板厂商，从3月1日开始，其整合主板K9N6SGM-V狂降200元，499元出货。这个价格本来只能买到二线品牌的主板产品，而今你可以只花上499元，体验一线大厂的品质了。

高清不是性能拦路虎

播放高清一点儿也不含糊：微星K9N6SGM-V主板采用NVIDIA的MCP61系列主板芯片组。这款主板集成了强悍的Geforce 6100系列绘图核心，能够对各种高清视频回放提供硬件级的解码支持，通过NVIDIA独家的Purevideo功能，该主板能在显著提升视频回放质量。

小板型也有大能力

谁说Micro ATX不能扩充升级：主板上的Socket AM2接口可以支持目且市场上所有AMD AM2 处理器，2个DIMM插槽可以轻松组建最高4GB容量双通道DDR II 800内存系统，极大地满足了目前及今后一段时间内用户的实际使用需要。整合主板的初衷虽然是为了节约用户的成本支出，但决不能以牺牲各种功能为代价。K9N6SGM-V主板还直接为用户提供了7.1声道HD Audio音频输出功能和百兆自适应网络功能，这样一款Micro ATX规格的主板却提供了平日所需的大部分功能，很是超值。

编辑观点：不可否认499元极具诱惑力，但面对收购ATi后AMD推出的首款整合型芯片组——AMD 690G，价格已经成为NVIDIA MCP61芯片组主板的撤手锏。

CF [CP10] 收藏此文资费1元 发送代码：2067 联通9219912 移动50125912

只要最超值的 AM2 主板！

七彩虹C.A69G-K智能主板

599元 400-678-5866 http://www.colorful.cn/

七彩虹智能主板在用户中有着不错的口碑，而此次推出的智能主板C.A69G-K与七彩虹其他智能主板产品一样，具备智能保护、智能管理、智能恢复、智能超频等人性化功能。

AM2平台性能新宠

这款集成显卡性能不一般：七彩虹C.A69G-K基于AMD最新的690G+SB600芯片组，由于采用了80nm制程，所以它的发热量极低。内置的X1250显示核心内部拥有4条渲染管线，已接近独立显卡规格。同时，由于该芯片拥有AVIVO影像处理技术，因此对H.264、VC1等次高清电影规格起到很好的支持，并能支持下代Blu-Ray及HD-DVD影像所需的HDCP解码，这与微软即将推出的Window Vista操作系统要求十分吻合。

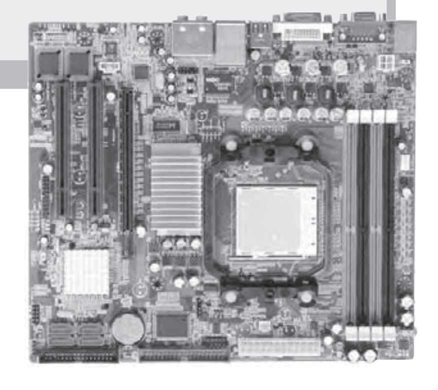
双BIOS设计 安全第一

这下不怕刷坏BIOS了：双BIOS设计是七彩虹该主板的另一大亮点。当一个BIOS损坏时，另一个BIOS能适时启动，主动接力承担电脑启动和引导工作，而且还能通过完好的BIOS对已损坏的BIOS进行修复，解决了用户超频及刷新BIOS时的后顾之忧。

品质为先 低价高质

最多能扩充8GB内存：C.A69G-K板载4根DIMM内存插槽，可使用双通道DDR 2 800/667/533内存，最大内存容量达到惊人的8GB，为用户使用Vista操作系统做足了准备。

编辑观点：599元的代价是什么？可能是无。C.A69G-K的CPU供电模块采用PWM三相供电，滤波电容采用顶级富士通军工级产品，单这一项就足以证明其品质之佳。



规格

采用AMD 690G+SB600芯片组
支持双通道DDR2 533/667/800
板载8声道HD AUDIO
1×PCI Expresss x16接口

集成显卡性能强大。

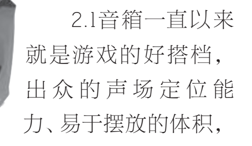
SB600南桥的磁盘性能还有提升空间。

CF [CP11] 收藏此文资费1元 发送代码：2069 联通9219912 移动50125912

游戏好搭档

三诺英雄H-233 2.1音箱

280元　0755-83026309　http://www.3nod.com.cn



2.1音箱一直以来就是游戏的好搭档，出众的声场定位能力、易于摆放的体积，都是玩家最喜欢的。而这款在2006年底新上市的三诺英雄H-233 2.1音箱不仅继承了其英雄系列的诸多特点，同时在高频方面有比较突出的表现。

规格更现突出

拥有惊心动魄的游戏音效：相比H-211，三诺英雄H-233采用相对较大的5英寸单元，并且内置OCL大功率放大器，功率达到15W，提供更加宽广的动态范围和强劲有力的低音震撼效果，具有良好的声音下潜能力。其中每个音箱的功率是8W，无论是欣赏音乐，看电影还是玩游戏，音乐的悠扬或激昂，游戏中的惊心动魄，都能给你带来身临其境的感觉。

高品质制造带来高品质享受

不会失真的音箱：减少声音失真，保持音质的纯净，英雄H-233采用了蓝宝石滤波电解电容，内置特有的高效桥式整流电路，使电流更加平稳，音质更纯净；同样也采用了三诺独特的气磁场仿真技术，解决了传统音响喇叭磁场中磁能不均畅的问题，提升了磁能的利用率，增强了喇叭的承受功率并且减少了失真。另外，其在防磁问题上运用了全防磁磁路技术，使得在播放音乐时低频更加丰满、力度感强，而且还将其他干扰源的影响降到最低，从根本上降低了失真度和音染。

编辑观点：正是因为有了这些更加先进的设置，使英雄H—233将英雄系列带到了另一个高度，在游戏、音乐方面表现出良好的声音均衡性和还原性，尤其是其低音方面，更加澎湃有力，强劲浑厚。

规格

项目	参数
输出功率	15W+8W×2
扬声器单元	5英寸+3英寸×2（防磁设计）
低音炮	178mm×185mm×222mm
卫星箱	120mm×110mm×120mm
净重	4.5千克

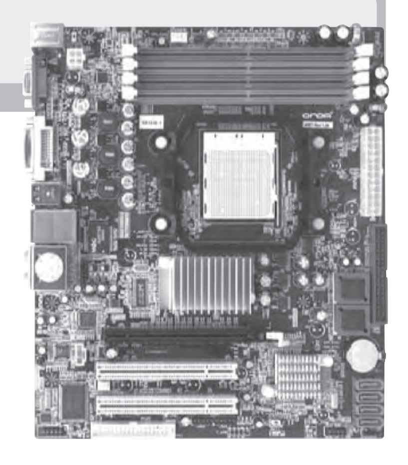
在定位能力上，H—233能非常精确的表现出声源位置。

中频部分的表现还有提升空间。

HTPC绝配 支持HDMI输出的690G主板

昂达A69T主板

599元　020-87742835　http://www.onda.cn



自AMD推出AMD 76X芯片组之后，就再也没见到过AMD处理器的“原配”芯片组主板了。在收购ATi后，AMD终于又回到了芯片组市场，推出了AMD 690G芯片组。

改良之后更优秀

免费升级就能支持HDMI：自1月份昂达A69T主板上市开始，就呈现热销趋势。昂达也没有停步不前，经过改良的1.03版本A69T不仅保持了原有的强大性能，同时还进一步扩充了主板功能。1.03版仅仅是BIOS版本而已，这样做的好处很明显——充分保证用户投资。即便是已经购买了A69T的用户，也可以通过BIOS升级获得HDMI支持的能力。1.03版BIOS中集成了HDMI模块，这样一来用户便可以通过DVI-HDMI转接头实现转接了。

优异品质打造精品电脑

内置显卡也能超频：功能方面，A69T拥有独特的“GPU变频”功能，这使得原来被锁定频率的Radeon Xpress 1250内置显示核心，可以实现在BIOS中300MHz-500MHz逐兆超频。另外，Dual BIOS技术也很有特色，它采用Peer to Peer技术，也就是说，对等地位，BIOS1和BIOS2都是可以独立启动的系统，两片BIOS相互之间可以进行资料重写，所以如果一个BIOS损坏了，不但可以马上转另一个BIOS启动，而且还可以利用内容完好的BIOS来修复被破坏的BIOS。

编辑观点：昂达产品并不以技术渐长，但是这款A69T不仅在功能方面有让人意想不到的特征，同时在规格、品质上，也在向一线主板大厂的产品靠拢。

规格

规格
采用ATI RS690+SB600芯片组
支持双通道DDR2 533/667/800
板载8声道HD AUDIO
1×PCI Expresss x16接口

支持HDMI转换、双BIOS技术、可超频内置GPU都是A69T的特色。

未提供PCI-E 1X插槽。



为 Vista 而生

天敏傲视珑硬压全能王电视卡TS310

599元　0752-2677937　http://www.10moons.com

规格

支持Windows Vista操作系统
支持Windows XP MCE操作系统
Mpeg硬件压缩；10bit的色彩转换
带AV/S_Video视频输入接口
提供EPG电子节目指南功能

硬件编码使得录像直接保存为MPEG-2格式，大大减少了录像时磁盘占用空间。

主控芯片发热量较大，需要机箱内预留一定空间用以散热。

虽然目前很多网站都推出专业的网络电视软件，但真正谈及享受的，还是功能强大的电视卡。作为为数不多支持Vista操作系统的电视卡，天敏这款傲视珑硬压全能王TS310不仅具备良好的回放效果。同时在录像方面，它也有过人之处。

硬件压缩 录像无需转换

直接录制，电视节目等于DVD：录制电视是拥有电视卡用户最喜欢的事情。可是，1分钟约100MB容量的庞大体积让很多用户都吃不消。傲视珑硬压全能王电视卡TS310自带的MPEG编码器，让你不用面对这个问题。通过内置的MPEG编码器，让其可以直接保存不同的MPEG-2格式。这样不仅录制电视时不用考虑硬盘空间，就算是刻录保存也不再需要视频转换了。

支持Vista不含糊

玩转Vista MCE功能很容易：TS310电视卡不但可以轻松看电视，一个万能遥控还可以控制任何软件，试想一下用遥控玩电脑会是什么感受？TS310支持XP和最新的VASTA系统，而且在VISTA内置的MCE支持下，具备更加接近电视的外观模式。只要对遥控进行设置并添加相应软件，就可以对该软件实行遥控，简单几步就可以把一台电脑变成遥控家电。

编辑观点：硬件编码是非常有实际意义的功能，这使得人们不用再为录像电视节目而清理硬盘，以备足空间存储。而支持Vista是TS310的另一特性，这样电脑的应用更趋向于电视，家人可以快乐分享。

品位高品质音乐

奋达MF-180 2.0独立功放音箱

299元(换购活动价)，原价458元　020-34387688　http://www.fenda.com

一直以来，在2.0音箱中，独立功放只出现在高端产品，中端产品似乎与这种形式无缘。众所周知，中端2.0音箱产品才是真正普及率高的。并且2.0音箱所需要的“两个箱体发声特性相同”、“杜绝功放与单元间互相干扰”等特性，也只能依靠将2.0音箱的功放部分独立——这种Hi-Fi产品所普遍具有的特点来实现。独立功放2.0音箱只出现在高端产品的情况，一直到奋达科技大举进入国内多媒体音箱市场才得以改变。

独特的独立功放2.0音箱

书架音箱也要独立功放：依托奋达强大的研发实力，奋达第一款独立功放书架音箱——“2.0+1”MF-180采用Hi-Fi理念打造，创新的纯音“直通”技术，营造无与伦比的高保真音效。同时得益于奋达强大的实力和高标准的制造水平，MF-180选用了优质中密度板材作为箱体材料，独立功放为金属外壳，加上高规格芯片和优良的内部设计，奋达MF-180于内于外，都透露出一丝不同于普通2.0音箱的特质。



特别惊喜：自2007年3月15日—2007年6月15日，消费者凭任意一套2.1音响（不限品牌、不计新旧），加299元，即可换购奋达MF-180（市场价458元）一套。心动不如行动，超值换购Hi-Fi级书架箱，你准备好了吗？

编辑观点：独立功放设计使得奋达MF-180拥有更高品质的音乐回放效果，高、中、低频表现都比普通书架音箱优秀很多。

规格

额定功率	50W
输出功率	25W+25W
扬声器单元	超重低音喇叭4英寸
	中高音喇叭1英寸
音箱尺寸	168mm×298mm×216mm
功放外形尺寸	260mm×60mm×205mm

采用独立功放、倒箱式设计，音乐回放效果出众。

需要为其中的功放找到一个合适的“安家之所”。



1 漫步者 E3300 诞生，魅时代来临

498 元 | 800-810-5526

从容剥离音箱产品的传统外衣，E3300 以极致简约演绎纯粹音乐。她内外兼修，魅力与实力完美结合，更多时尚元素，更多人性化设计，处处跃动着年轻的激情。她的卫星箱采用两分频设计，具有曲线低音炮，观感舒适。她拥有人体力学线控器，操作简便，注重手感。她采用 DB9 线控器接口，连接牢固；地面增压低音炮结构，导流坑设计；低音炮顶部有轻触开关，方便使用；54W 大功率音频专用电源适配器，宽电压，适合全球使用；绿色环保材料制造，符合欧洲 RoSH 标准。（姚雯）

2 苹果新概念推出晶透系列女性专用键盘

新品上市 | 800-810-2323

一眼看去，你就会被它天使般的白色外表所吸引，放在近处欣赏，它有着如陶瓷一般的质感，晶莹剔透。在键盘的右上角有一个“new apple concept（苹果新概念）”的显著标志。为了尽量少地占用桌面空间，键盘的布局做了稍许调整，整个键盘的尺寸比一般的键盘要小一些，外表非常秀气，更符合女性特征。为了更好地保持这种“陶瓷”的晶透效果，键盘设计了一个暗色的半透明的防尘盖，可转动、可折叠，非常灵活。（李隆）

3 超强散热防辐射，富士康风行 889 强势登场

305 元 | 0755-28128899-25545

从外观上看，这款机箱基本延续了富士康机箱一贯的中庸和谐的经典风范，无论是面板塑料还是箱面烤漆都是用料精良。打开机箱侧板，可以清晰地看到机箱前部的金属前板，它可以有效地防止电磁辐射的外泄。目前市场上相当多的中低端型号都偷工减料，省去了前部的金属前板，使得机箱的防辐射能力成为摆设。而风行 889 在机箱顶板和侧板的接合处以及前板与侧板的接合处，都设计有防辐射弹点，这些防辐射弹点可以有效地防止 EMI 从板材接合处泄露。（李隆）

4 金河田炫豪 2061B 机箱更时尚、更灵巧！

338 元 | 0769-5057928

第一眼看到 2061B，你会觉得它的比例有些问题，是的，它的长宽高比例不像传统机箱那样，它缩短了前后长度，这样看上去更时尚、更灵巧！这款 Micro ATX 机箱虽小，却可以容纳 Micro ATX 主板，更可以兼容普通 ATX 主板，让您的选择更多。因为改变了箱体的尺寸，2061B 机箱设置了一个光驱位和一个硬盘位，可以满足普通消费者的要求。配备脚垫，可立可卧；同时，2061B 机箱符合英特尔 TAC1.1 规范，是标准的 38 度机箱，再加上周边多组散热孔和侧板网孔的设计，通风散热性能良好，使机箱内部更清凉。（李隆）

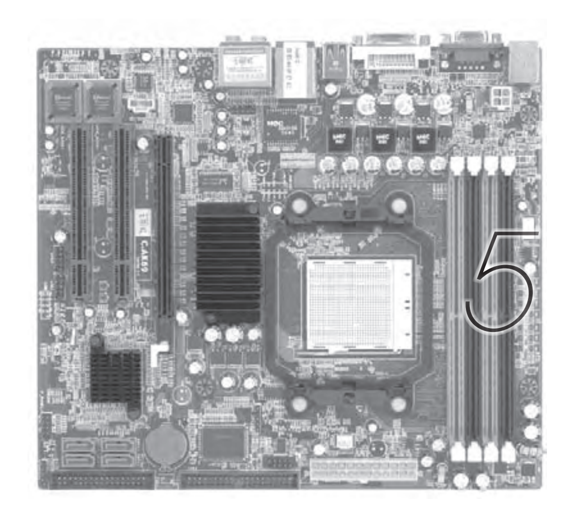
5 七彩虹最新整合主板上市

599 元 | 010-51261907

七彩虹 C.A69G 主板在家庭数码应用方面很具优势，由于该芯片移植了 AVIVO 影像处理技术，追加硬件影像压缩及解码功能，将对 H.264、VC1 等次世代规格起到很好的支持，并能支持下代 Blue-Ray 及 HD-DVD 影像所需的 HDCP 解码。这与微软推出的 Windows Vista 操作系统要求十分吻合。双 BIOS 设计是该七彩虹主板的又一大亮点，为用户系统安全提供了保证，解决了用户超频及刷新 BIOS 时的后顾之忧。（李隆）









6 佳能 iPF8000 宽幅打印机上市

69000 元 | 010-85298468

佳能大幅面喷墨打印机“image PROGRAF”系列新产品——44 英寸宽幅 iPF8000 近日上市。新品 iPF8000 能满足大幅面艺术行业、数码打样领域的诸多需求，是佳能大幅面打印机产品线的有力扩充，也必将成为广大用户的业务利器。新产品 iPF8000 采用“LUCIA”12 色颜料墨水系统和高密度打印头技术 FINE(Full-photolithography Inkjet Nozzle Engineering)，实现了由每色 2560 个、共计 30720 个喷嘴喷出最小 4pl 的极微小墨滴，从而达到了 2400×1200dpi 的同级别最高分辨率。（商驰）

7 五颜六色 VAIO 时尚升级秀

9988 元 | 800-810-2228

刚刚获得“2006 年度中国电子产品色彩大奖”的 VAIO 笔记本电脑 C 系列又添新成员。近日，索尼（中国）有限公司发布了其多彩系列 C 的升级产品 VAIO VGN-C2 系列。预装最新 Windows Vista 操作平台的 C2 系列继承前者多彩时尚的外观优势，此次又把怡人的写意蓝色融入这个多彩家族中，为生机盎然的日子再添一抹亮色。多彩的个性化选择和高效的性能搭配，再一次为用户上演了一场 VAIO 时尚秀。（张健）

8 盈通 16 管 256 位超高规格 X800XL

599 元 | 0755-83279743

盈通镭龙 RX800XL-256GD1 采用了红色的全新非公版设计，PCI-E×16 架构设计，拥有 16 条渲染管线和 6 个顶点渲染单元，支持 256bit 显存架构，支持 DirectX 9.0 游戏编程规范。它采用了 R430 核心芯片和现代 DDR 3.3ns 显存颗粒。显卡还采用了核心及显存分开式独立供电设计以及大量的红宝石优质电容，做工、用料都很不错。输出方面，盈通镭龙 RX800XL-128GD1 提供目前市场主流的 TV-OUT、DVI、VGA 三种输出接口，可满足不同用户的需要。（李隆）

9 多彩 S388 网吧电源即将上市

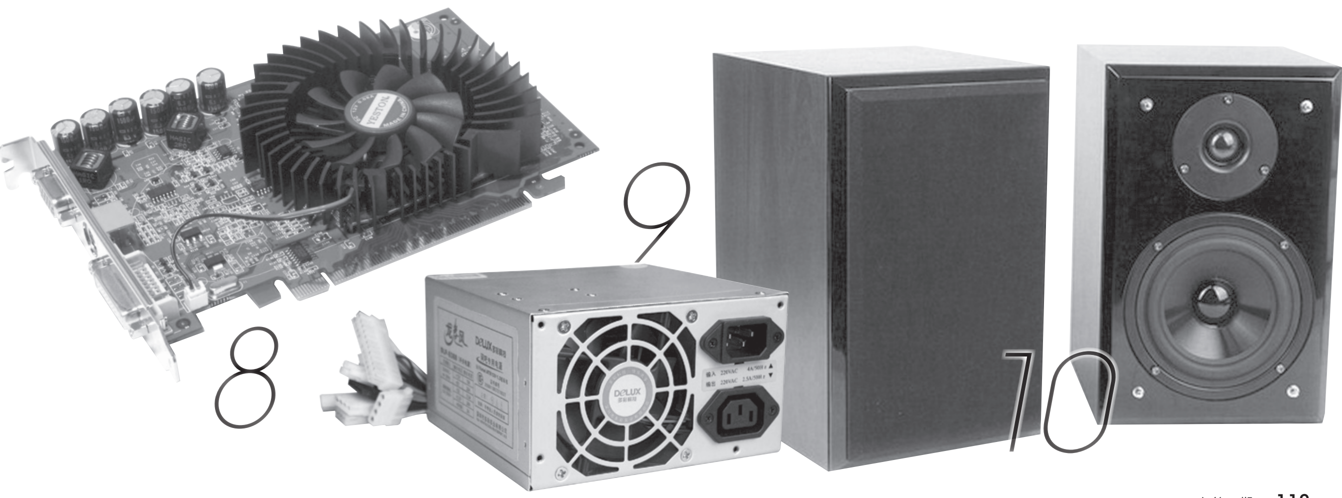
218 元 | 0755-21089596

多彩最近专门针对网吧推出一款“网吧专用电源”——龙卷风 DLP-S388。钢板外壳用料厚实，20+4pin 分体式接口、SATA 接口，支持 24PIN 插座的主板，并高效兼容 SATA 高速硬盘；传统 8CM 静音风扇，支持 165V-264VAC 宽幅输入。查看内部结构，布局非常紧凑，做工用料都非常扎实。采用了加强型 PFC 电路，比起普通的 PFC 电路转换效率更高、更省电。完备的两级 EMI 电路共差模元件齐全，没有丝毫缩水。有效滤除由电网进来的各种干扰信号，防止电源开关电路形成的高频扰窜电网。（李隆）

10 三诺新版 N-35G 上市

498 元 | 0755-33867616

N-35G 延续永恒系列充分展现原汁原味的音乐世界的追求，定位中端却采用了多见于高端音箱的电子分频技术，让广大的音频爱好者可以以极高的性价比一睹高端电子分频的独特风采。它让信号在进入功放之前就按高低频分离，无需像传统音箱那样使用分频器元件，降低了电路内阻，增大了对喇叭自由震荡的阻力，提高了瞬态响应，使系统具有了良好的控制力。（李隆）



Express

新品短信息

奥尼全球首发中星微301V无驱产品

301V芯片是摄像头芯片家族当红主角中星微301的升级版。它继承了301的所有优点，图像清晰，画面稳定，色彩真实艳丽。运行时系统资源占有率低，性能高，遥遥领先于其他芯片厂商的芯片。301V在低照度下的表现同样令人惊异，色彩柔和，图像清晰，独有的滤镜和补偿技术，使301V摆脱了拖影闪烁，时刻展现最好的视频效果。(李隆)

金士顿闪存盘把PC挂到钥匙链上

金士顿Migo闪存盘除了拥有巨大的容量、迷你的身材以及快捷的速度之外，内置的Migo软件更使得它具备一颗智慧的心。在Migo的帮助下，金士顿闪存盘可以随时随地记录你PC中常用的基础设置，包括接收邮件的Outlook Express的设置，浏览网页的收藏夹、历史记录、IE设置，并且随时可以自动把这些设置复制到任何一台拥有相同操作系统的主机上。(姚雯)

全新一代丽台超高阶专业工作站显示卡傲视登场

丽台科技身为除日本之外nVIDIA亚洲地区的工作站显示卡独家合作伙伴，近日宣布最新一代的nVIDIA Quadro系列产品FX 5600与FX4600正式推出。丽台nVIDIA Quadro FX 5600/4600此次在视觉运算技术上有革命性的进展，更借此提供了绝佳的使用效能。结合nVIDIA CUDA GPU优异的运算科技及行业中最新、最先进的技术，包括了前所未有的1.5GB超大内存，与nVIDIA G80GL整合结构，Quadro FX 5600/4600超高阶显示卡解决了目前所有最复杂的运算问题。(姚雯)

华硕姐妹花TA663、TA668机箱起舞争春秀风采

TA663、TA668从外形上来讲极具特色，两款机箱面板采用镜面钢琴烤漆设计，机箱面板大部分面积采用深邃的黑色。此外，TA668和TA663在机箱前面板下方均设计了可兼容8cm、9cm和12cm三种不同尺寸风扇的扩展位，左侧面板增加散热效能强劲的CPU空气导管、VGA散热孔，背板标配一个12cm大风扇，加上机箱后部散热孔的空气环流升级设计，一条完美的散热通路得以形成。(西浩铭)

戴尔全线主流产品预装Windows Vista中文操作系统

戴尔公司日前宣布，其在中国销售的全线主流客户端产品将可以预装Microsoft Windows Vista中文操作系统，旨在进一步提高用户的办公效率，引领数字生活进入全新时代。即日起，戴尔Latitude商用笔记本电脑、OptiPlex商用台式机、Inspiron家用笔记本电脑、Dimension家用台式机及Precision工作站等几十款主流产品均可在戴尔工厂预装Windows Vista中文操作系统。(张健)

希捷发布数字影音体验技术

希捷科技公司日前于2007年DEMO大会上正式发布其数字影音体验(D.A.V.E)技术。该技术是一项利用比许多普通超薄手机还要小的附件,提供10GB～20GB的无线存储量的技术。DAVE技术专为在手机、PC机及其他无线设备上存储、播放及分享数字文件而设计。“移动电话正在经历着多媒体变革，DAVE移动内容平台将大大推动通过移动网络传送的新型音乐、视频服务的增长。”(西浩铭)

海润、数景强强联手提供游戏行业人才全面解决体系

国内专业从事派遣培训的上海海润教育公司和日本唯一能够为企业提供“人才服务全面解决方案”的公司——DIGITAC SCAPE(数景)株式会社于近日在游戏派遣培训项目方面实现强强联合，欲为中国人才培训提供一流平台，同时也为企业提供人才服务全面的解决策略。(姚雯)

SATA刻录势不可挡 三星续领光存储辉煌

三星率先推出了国内首款18X SATA接口DVD刻录机TS-H653A，相对于传统IDE接口，SATA的传输速率更高——SATA 1.0接口的传输速率达到150MB/s，SATA 2.0接口的传输速率达到300MB/s。此外，三星18X SATA刻录机还采用其所特有的激光倾斜补偿(TAC, Tilt Actuator Compensation)和OPC智能控制(Double OPC,Optimum Power Control)技术。(姚雯)

RIVERBED推出RiOS 4.0

广域数据服务(WDS)领域的性能领先者——Riverbed科技公司日前宣布其屡屡获奖的Riverbed优化系统(RiOS)推出第四代产品——RiOS 4.0，它不仅可加速SSL，而且还可优化基于Web的关键业务应用并简化WDS部署。根据1600多名客户亲自体验及所提供的数据表明，RiOS 4.0提供的增强功能帮助他们解决了在实际工作中面临的诸多问题。(张健)

英特尔推出采用NAND闪存的固态驱动产品线

英特尔公司近日宣布将以全新产品英特尔Z-U130经济型固态驱动(Intel Z-U130 Value Solid-State Drive)进入固态驱动市场。英特尔Z-U130经济型固态驱动基于NAND闪存，并采用行业标准USB接口，可为各种计算及嵌入式平台提供经济高效的高性能存储。英特尔固态驱动不仅具有硬盘驱动(HDD)和可移动通用串行总线(USB)的各种优势，还缩短了启动时间，增强了嵌入式代码存储，在提供高速数据访问的同时降低功耗，成为高端个人电脑、路由器、服务器、游戏及行业应用的最佳选择。(张健)

Industry

业　界

爱国者和北理工联合打造爱国者大学生足球队

刚刚结束韩国教学赛的北京理工大学足球队，与国内数码领导企业华旗资讯联合在北京理工大学国际教育交流大厦召开“团队精神，自强不息——爱国者和北理工联合打造爱国者大学生足球队新闻发布会”，除了宣布北理工队将为中甲联赛积极备战，同时也宣布了华旗资讯自主民族品牌爱国者正式冠名该球队。(何昊)

日本金山喜获日本最大VC投资

日前，金山软件正式对外宣布：金山软件旗下日本子公司获日本最大VC集富(JAFCO)投资。据悉，此次投资日本金山作价25亿日元(约2200万美元)。另据日本知名的IT杂志《ASCII》调查报告，金山毒霸目前在日本杀毒市场已经跻身前5名，市场占有率4%。金山毒霸在日本取得的佳绩，标志这个来自中国的杀毒软件正逐步成为国际品牌。(何昊)

AIC富彩显卡首家形象店北京盛大开业

香港AIC厂商FORSA富彩显卡在中国大陆的首家品牌形象店正式在北京开业。该店位于中关村最大的电脑卖场——E世界数码广场。FORSA富彩作为nVIDIA的核心AIC厂商，同时也是nVIDIA的官方发布伙伴，在进入内地市场之后动作频频，特别是2006年下半年开始，推出了多款极具性价比的产品，成为市场点名率较高的品牌之一。(李隆)

现代，创造IT多媒体神话

现代HY-310B音箱在不牺牲音质的前提下力求降低成本，不采用华而不实的原料，把更多的实惠让给消费者。为庆祝深圳于2007年1月17日成功获得第26届世界大学生运动会主办权，深圳市创见现代电器有限公司特将1月17日上市的专为大学生量身定做的现代HY-310B音箱让利促销,仅117元。(李隆)

金河田公司主持制定的电脑机箱广东省地方标准即将实施

广东省质量技术监督局批准了由东莞市金河田实业有限公司主持起草的《微型计算机用机箱》广东省地方标准(DB44/T 412-2007)，并将于2007年5月1日开始实施。金河田公司主持制定的《标准》得以批准，表明了金河田公司生产的电脑机箱产品质量稳定，产品的质量处在行业的前列；充分体现了金河田公司在电脑机箱行业的领军地位。(李隆)

华硕主板显卡2007年策略发布会隆重召开

在此次发布会上，华硕展示了最新的四款Vista系列主板和三款玩家国度系列主板，它

们不仅采用了目前市场上最新的芯片组、配备豪华的装备，并且拥有华硕独有的各种特色功能，完全可以满足顶级电脑发烧友和数字娱乐用户的所有需求。而作为此次发布会的另一个亮点，来自国内著名的Speedtime战队和OCP玩家联盟在现场还为到场嘉宾进行了精彩的超频表演。（西浩铭）

矽统科技(SiS)召开媒体沟通会

近日，矽统科技(SiS)于北京召开媒体沟通会。作为老牌台系芯片组厂商，矽统科技（SiS）选择在年初的关键时期推出了SiS 672FX芯片组，力助Intel平台。此外，步入高速发展轨道的SiS还在无线网络芯片以及DRAM市场多线出击，取得了令人刮目相看的成绩。在本季度媒体沟通会上，SiS向大家展示了近阶段的发展概况，并就未来的发展计划给出了明确的蓝图。（西浩铭）

奋达"旧"音响换"新"音响

自2007年3月15日至2007年6月15日，奋达IS200（2.1装机）、IF-600B（新款独立功放2.1）、MF-180（新款独立功放2.0）三款产品展开奋达"旧"音响换"新"音响活动。凭任意一套音响，加99元可换购奋达S200音响（市场价178元）一套；加199元可换购奋达IF-600B（市场价288元）一套;此外，凭任意一套2.1音响，加299元可换购奋达MF-180（市场价458元）一套。（姚雯）

BenQ移动硬盘真情答谢消费者

鳄鱼九周年之际，BenQ存储世家特别针对旗下移动硬盘产品展开"尚品硬盘，九九同心"促销活动，真诚答谢消费者的热情支持。即日起至4月1日，三款尚品移动硬盘大幅优惠，DP303-120G从原来的1399元降至999元，DP310-120G从原来的1899元降至1499元、1.8英寸DP308-30G从原来的1399元降至999元，平均调价400元之多。（姚雯）

日立音乐存钱罐等你带回家

日立硬盘向来以丰富多样、品质卓越而著称，成为硬盘用户的最佳选择之一。如今，日立高性能硬盘配备了最尖端的功能，在容量、可靠性方面不断突破，领行业之先，为您带来畅快淋漓的存储快感！即日起购买日立160GBs或以上的3.5英寸台式机硬盘，80GBs或以上的2.5英寸笔记本硬盘，就可以把超Q版音乐"Piggy banker"音乐存钱罐带回家，奏响开心存储新一年。（姚雯）

华硕电脑入围央视2006最佳雇主20强

"2006 CCTV年度雇主调查"20家入围名单已于日前揭晓，华硕电脑作为唯一横跨IT制造及服务领域的3C华人企业，与强生、摩托罗拉等知名跨国公司共列其中。据了解，此次"CCTV年度雇主调查"将体现"快乐工作"的成就感、成长感和归属感作为调查的重要内容。（张健）

戴尔中国客户满意度大幅提升

戴尔公司宣布，遵循关注客户体验的宗旨，戴尔公司不断加强对技术支持与服务部门的投入，成功推出多项服务支持项目，进一步拓宽了技术支持的途径，促使戴尔在中国市场的客户满意度取得大幅提升。现在，客户除了可以致电戴尔的免费支持电话，来获取相应的帮助外，为了方便客户更好地联系戴尔，戴尔还拓展了两种新的方式，即网上报修和短信报修。（张健）

见微知著Think无时不在的关怀

近日，从联想大中华区Think业务部了解到，继2007新年伊始Think启动ThinkPad和ThinkCentre老客户回访调查行动之后，2007年3月15日至4月15日，联想Think又将启动Think"小红帽"客户关怀计划，为持有ThinkPad及ThinkCentre产品的Think大客户提供包括机器外观清洁、客户拜访、提供维修服务报告等服务。（张健）

联想家用电脑四款明星机火热促销

国内第一大PC厂商联想为满足用户需求，通过精心策划，以四款专门针对学生群体的明星教育机型为龙头，掀起了家用电脑全线产品的开学促销活动。这四款明星产品分别是以教育应用领先业界的联想家悦U2110A、家悦U1010，以及素以高性能著称的联想锋行X5010A、锋行X5020。（张健）

瑞星投资1500万扩建服务体系，推出七大举措打造安全月

瑞星为完善技术服务体系的建设，近日推出从3月15日至4月15日的"瑞星安全月"活动，包括投资1500万元扩建呼叫中心；免费发放100万册"瑞星安全宝典"；免费发放200万张"远程救助、数据恢复"优惠券；免费的瑞星安全就业培训，并提供100个就业实习机会；在全国80个城市组织200场次的专家义诊；企业级VIP专业安全服务；双网智能切换升级提速服务等七大举措。（张健）

"中国图书对外推广计划"携手Google向海外推广中国图书

国务院新闻办公室副主任李冰、中国新闻出版总署副署长柳斌杰与Google(谷歌)全球副总裁、大中华区总裁李开复共同启动"中国图书对外推广计划"网站的按钮，"中国图书对外推广网"正式开通。Google（谷歌）将把中国图书对外推广计划向国外推荐的中国图书纳入自己新近推出的Google（谷歌）图书搜索之中，利用其在中国首度推出的"全文检索"技术及其全球平台，向全世界推介中国图书。（张健）

F1迈凯轮花落爱国者 aigo家族派对欢聚2007

一辆F1迈凯轮"银色战车MP4-22"近日在北京天竺工业园盛大亮相，这是迈凯轮07赛季最新战车首次在中国出现。今年年初，两届F1冠军阿隆索曾驾驶它在九支F1车队云集的巴伦西亚赛道上连续两天飚出最快成绩。如此近距离地欣赏这架世界顶级F1赛车，令在场的每一位来宾都兴奋不已，尤其是看到车身两侧印制的"aigo爱国者"，在这架银色战车上显得尤为瞩目。除此之外，aigo的标志还出现在这架银色战车后视镜正面，迈凯轮新赛季队服胸前以及头盔正面，可以说这是在世界顶级F1赛事中，首次出现的中国元素。

在这架象征着速度、勇气与激情的银色战车见证下，F1迈凯轮与它在中国的首个合作伙伴aigo爱国者共同举杯，庆祝这一历史性时刻。同时也象征着此时此刻，F1迈凯轮也正式加入aigo爱国者六赢家族中。据介绍，随着aigo爱国者品牌国际化战略启动，aigo爱国者六赢家族已经先后拥有了众多顶尖级成员。自2006年初，爱国者先后与SONY&BMG、百代、环球、华纳四大唱片公司建立合作伙伴关系，共同打造全方位音乐消费新时代，为社会提供全正版、高品质、便捷的音乐消费环境。目前，爱国者数码音乐网（aigoMusic）是唯一与全球四大唱片正式签约的正版音乐下载网站。



▲《电脑爱好者》杂志社社长陈梅与华旗资讯总裁冯军在车前合影

爱国者选择与F1迈凯轮携手合作，正与其国际化战略相互呼应。F1是集科技、速度、力量、勇气、进取精神于一体的运动，它是企业理念与品牌宣传的最佳载体。从另一方面讲，爱国者这个中国元素在F1中的出现也帮助这项赛事推开了中国的大门。正如姚明出现在NBA赛场上一样，NBA全球业务总裁海蒂·尤伯罗斯在接受采访时预测，2006～2007赛季，中国将会有51家电视台和电台播放NBA比赛和相关节目，NBA中文网站的浏览次数则已达每月1.28亿人次。媒体纷纷预测：此次F1与中国品牌的合作也将是其进军中国市场的先招，一个双赢的局面昭然若揭。

王料爆

杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

决赛组的4位到底谁得了一等奖呢？
听说是位漂亮的MM，谁？谜底尽在CFan论坛：
http://bbs.cfan.com.cn/thread-494068-1-1.html



抗摔抗震 BenQ DP 303

本次活动体验的产品是明基移动硬盘，活动主要有两个环节：第一个环节是由明基外设产品经理董竞一女士给大家进行精彩演讲，之后会提15个问题让各组进行抢答，答对加1分，答错扣1分，分数最高的组即可晋级得二等奖；第二个环节是由CFan资深硬件编辑西浩铭讲移动硬盘的选购等技巧，之后由获胜组组员现场PK，进行推广BenQ移动硬盘精彩表演，由大众评委根据表现进行评选。

地点：牛顿办公区909室
时间：2007年3月15日
奖品：最新期杂志+QQ公仔+BenQ小礼品+BenQ真皮钱包+技嘉机箱+光电鼠标键盘

❶ 董竞一女士精彩讲解 ❷ 紧张、刺激的抢答环节 ❸ 资深编辑教你买真品 ❹ 读者合影留念

董竞一笑谈BenQ移动硬盘：

问：BenQ移动硬盘附送的杀毒软件是什么？
答：内置的是金山独霸杀毒软件。

问：BenQ移动硬盘的售后服务年限？
答：我们的售后服务是一年的保修加一年的保换。

问：BenQ移动硬盘出厂前经过不间断传输测试的时间是？
答：要通过168小时不间断传输测试才让出厂。

问："零接触"磁头设计的优点是什么？
答：优点有三点。一是非工作状态下，磁头和盘片不接触，抗摔性得到质的飞跃。二是在工作时，磁头飞行高度较低，意外跌落对盘片的撞击力小。三是盘片光滑，工作时磁头意外跌落被划伤的机率也大大减小。

问：BenQ采用的抗震芯片有什么特性？
答：可自动感知硬盘突然发生的来自横向、纵向、侧向的震动，并在撞击发生之前将硬盘磁头移到安全的位置，从而保护硬盘，防止数据丢失。

问：BenQ移动硬盘最大可做到几米抗震？
答：经过测试，最大能3米抗震。

问：本月明基移动硬盘的活动主题是什么？
答：商品硬盘、九九同心。

问：本月明基移动硬盘主推机型（容量及价格）？
答：DP303（120G）和DP308（30G）都是999元，而DP310（120G）是1499元。

问：明基2.5寸移动硬盘的最大容量是多少？
答：有30GB的移动硬盘，但明基现在最大的已经有120GB的2.5寸移动硬盘。



编辑出真招：

组装无质量保障；成品有很多增值服务；移动硬盘容量大，速度快。

BenQ特点：

零接触磁头，超强抗震；3D抗震芯片，主动式硬盘保护；独特的一键备份功能，拷贝资料快速方便；内置全新UTA移动办公平台；金属质感，超轻超薄设计。

编辑答读者：

问：BenQ杀毒软件有什么用？为什么不用计算机里的杀毒软件？
答：有的电脑是没有杀毒软件的，这时如果还用没有杀毒软件的移动硬盘，可能就会让计算机中毒。所以才加入了杀毒软件，让移动硬盘具有杀毒功能。

问：BenQ杀毒软件能升级吗？
答：是可以升级的，送的是金山独霸2005，但内含一个授权文件，用户可以在线升级到最新版本。

问：杀毒软件占用移动硬盘空间吗？如果我买的120GB的DP310,那杀毒软件是不是会占用我几十兆的空间？
答：不占移动硬盘空间，你的DP310还是120GB。其实它和笔记本原理一样，有个隐藏分区，杀毒软件就安装在此。

问：刚才听到了有内置全新UTA移动办公平台，这个平台有什么用？
答：通过内置的UTA移动办公平台，可在没有安装Office软件的电脑上打开Office文档，进行文档的编辑等工作。


请你参与

你想成为我们体验聚乐部的一员吗？想来认识更多的朋友，体验更多的产品吗？请赶快来报名：
http://www.cfan.com.cn/syh
下期，我们体验联想i366手机，将送出你梦寐以求的联想i721手机，你还不快行动？！



全国首届“技嘉杯”MOD大赛精彩选登!

杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

全国首届“技嘉杯”MOD大赛已经圆满结束了，活动之后，我们就来学习经验，看看这些优秀的同志是如何做出这个完美的作品的。还有个好消息告诉大家，MOD的奖品已经寄出，请大家注意查收。

透明的电脑桌

Tag 经验 〉电脑桌 〉MOD 〉综合 〉硬件

评委之言: 创意是相当不错的，做工也相当精细，完全具有争冠的实力。在进行前两名的选取时很难抉择，最终由于参赛时间晚导致人气不足而屈居第三。

作者：杨张强/马力昆	所获分值：17分
创意度：★★★★★	实用度：★★★☆☆
手工度：★★★★☆	外观度：★★★★★

创意思路: 在网上见到过很多关于电脑桌之类的改造，绝大多数都是平板桌，然后将各PC部件平放到桌子里，毫无实用价值和创新思维。在一次和朋友交流时无意中谈起了电脑与桌子的结合，本人是做DIY装机的，经常会和顾客在一个圆形的玻璃桌上谈单子，相信各位也都有过同样的经历。我就突起灵感，为什么不能将电脑做到我谈单子的桌子里呢？在电脑城的卖场里寸地都是黄金，每一块地方都要用到“刀刃”上，做这样一台电脑桌既可以节省一部分空间又可以方便地为顾客提供产品介绍。于是就展开了我的第一件MOD作品。

材料及工具

材料：圆形玻璃桌、压克力板、非标准铜柱、冷光管、LED开关、射皮网、热缩管。

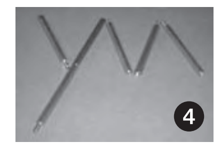
工具：电磨、热风枪、角磨机、固定钳、锉刀。

制作过程: 在进行铜柱的安装时，用到了很多工具。在制作过程中最难的是机箱的制作，在进行打孔时要特别注意，一是要注意孔的大小，二是要注意孔的分布。把孔打好之后在安装铜柱时也要特别小心，要避免铜柱的脱离导致孔洞变大，从而使机箱罩不牢固。





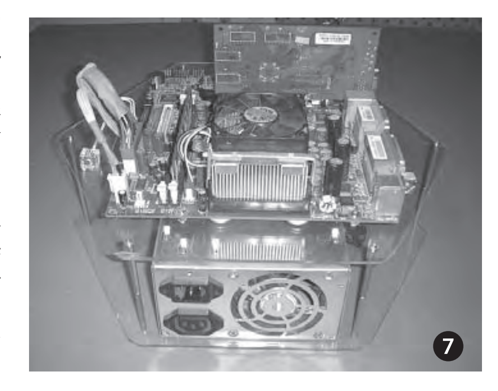


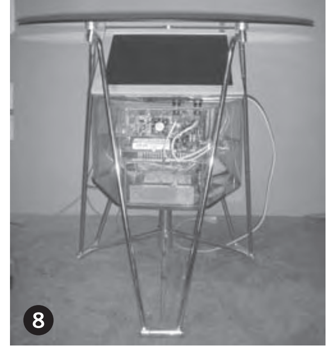


❶ 桌子
❷ 对机箱罩的处理
❸ 机箱罩效果图
❹ 铜柱
❺ 铜柱的安装
❻ LED开关
❼ 主机拼装
❽ 完工效果图









总结心得: “要做好MOD需要用去很多时间，更要流下很多的汗水和血”还真应了这句话！为了这台电脑桌确实付出了相当多的心血，我们这里晚上室外温度都降到零下六度了，工作室内没有空调和暖气，也着实把人冻得够呛。汗水没白流，完工后坐在椅子上抽着烟欣赏着自己的作品，那种感觉真有点飘飘欲仙、说不出的喜悦！将其搬到店里也发挥了当初做它的目的，很多人（顾客、同行、玩家）都来观看和操作，给了很多的赞同和更好的建议。在这里我首先感谢我身边的人，谢谢你们对我的鼓励，我一定会做出更好的创意作品。同时也感谢“技嘉”和“电脑爱好者” 举办的这次活动，不管我是否能够得到名次，谢谢你们能够给MOD玩家们一个交流和展示的机会！



um http://shangchi.blog.cfan.com.cn

对于PC玩家来说，一个好用的手柄是必不可少的，不过现在针对PC开发的手柄价格昂贵不说，手感也不尽如人意。另一方面，PS/PS2采用的DualShock系列手柄设计已经延续了三代，全世界用户高达数亿人，成熟的设计和良好的手感由此可见一斑。更重要的是，DualShock系列手柄的价格非常便宜，一般百元左右即可买到原装货，50~70元价位也有仿制程度极高的组装手柄（俗称“高仿”），只要配上一个二三十元的转接器即可用在电脑上，这可比功能大致相同但动辄两三百元的PC手柄强太多了。

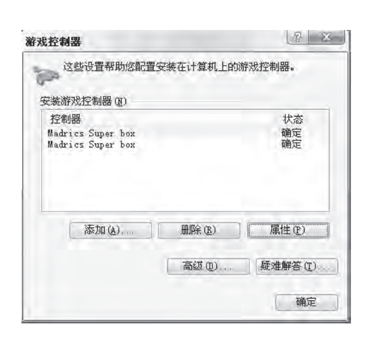
彻底抛弃高价低能的PC手柄

Tag 手柄、游戏机 〉改造、实例 〉硬件

北京/Alucard

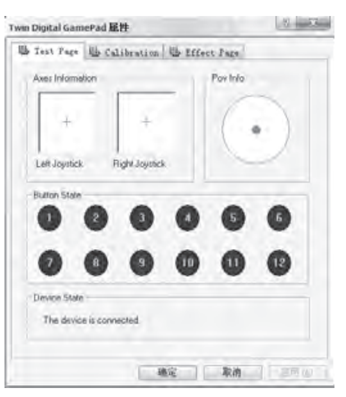
即插即用免驱动

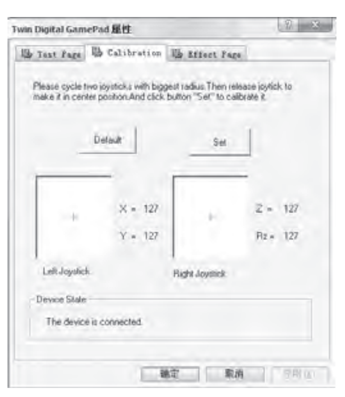
这类PS/PS2手柄转换器品牌非常多，这里用一个Senfeng品牌来举例。这个转换器虽不是什么名牌大厂，但是整体做工还算精细，可插入两个PS2手柄，方便进行双打。而且它的安装和设定相当简单，只要插入PC的USB接口，上面的Power灯会亮起，同时Windows系统会查找到新硬件并自动安装好驱动，这时候其实就已经可以用了，简单吧。



超越绝大多数PC手柄的震动

不过要想完美享受PS2手柄的所有特性，还是建议安装附带的驱动程序。安装驱动之后，打开“控制面板”→“游戏控制器”，可以看到一个叫做Madrics Super Box的硬件，这个就是转接器了。选择“属性”后可以测试PS2手柄上的每一个键位是否工作正常，也可以把每个键的号码记下来，以方便在游戏中设置。PS2手柄具有两个模拟摇杆，在Axes Information区域中还可以测试摇杆工作是否正常。Calibration选项卡中主要是针对震动功能进行测试，在这里测试成功之后，就可以在支持震动的游戏中获得更强烈的临场感，如果测试时手柄不会震动，一般是由于USB接口供电不足引起的，可以换一个USB口试试。比如在赛车游戏中，手柄的震动会随着引擎转速而逐渐剧烈；而在射击游戏中，开枪或被击中后也会有不同形式的震动，临场感大大增强。







无线、体感：次时代的体验

在2007年第1期《电脑爱好者》的In派茶馆中，曾经介绍过次世代游戏机崭新的无线+体感操纵方式。其实这种美妙的感受同样可以用在PC游戏中——已经有很多游戏爱好者研究出了如何把Xbox360和Wii的控制器用在PC上。

与Windows无缝连接的Xbox360

Xbox360作为微软所出的主机，在与Windows系统的连接方面自然有着得天独厚的优势。而且微软为了配合整个Live战略，不仅仅是手柄，包括无线耳麦、方向盘在内的一系列Xbox360周边外设都可以在Windows上使用，而且只需要一个无线设备接收器就可以全部利用起来。

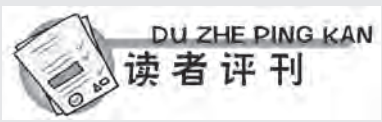
这个接收器可以使Xbox360游戏外设和PC通用，而且无线的特型也被发挥得淋漓尽致，不再有插插拔拔USB设备、线缆密如蛛网的困扰。将来Xbox360玩家和Windows Vista玩家在跨平台的同一款游戏中对战时也更加公平，也使玩家无须再为不同平台分别购置游戏设备而重复投资。接收器安装过程非常方便，只要插入USB接口并安装附带的驱动就可以使用了。

Wii Remote的应用方案还有待成熟

在新时代主机中，Wii的手柄Wii Remote是最有特色的，因为它彻底摆脱了以前手柄的窠臼，类似鼠标的指向操作更是让人对它在PC上的应用充满了遐想。遗憾的是，目前似乎并没有很完美的方案来使Wii Remote用在PC上，由于Wii Remote是通过蓝牙方式与主机连接的，因此要想用在PC上，首先需要一个蓝牙适配器。

此外，要想在PC上实现类似鼠标指向的功能，还需要增加一个红外线发射装置，以辅助Wii Remote进行定位。据说有人通过蜡烛、手电筒等BT玩法试验成功了，但这种方式显然不具备可推广性。这样一来，Wii Remote在PC上的操作也仅限于位移检测和移动加速度而已，而且还没有游戏能够应用这两种特性。等到有了比较成熟的解决方案后，我们会第一时间向大家介绍Wii Remote与PC连接的方法，想象一下用Wii Remote在PC上“指哪打哪”的感觉吧。

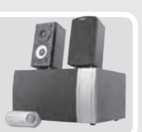
电脑爱好者 2007年第07期 评刊调查表



亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！请详细填写评刊表，我们将从本期回馈的评刊表中挑选16位热心评刊员，发给丰厚的奖品。

一等奖1名



奖品:漫步者S2.1D立体声多媒体音箱

价格:650元/个

低音炮为两腔木质结构，两分频设计，微电脑数字调节控制中心。S2.1D备有光纤及同轴数字输入口,内置96KHz/24B1T音频解码器。

二等奖5名

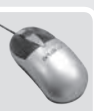


奖品:漫步者R201T06立体声多媒体音箱

价格:180元/个

MDF优质中密度木质低音炮结构，有效杜绝谐振和箱声，低音炮单元采用5英寸防磁型扬声器，低频强劲，高音亮丽，中音甜美，全防磁设计，简约，经典，实用。

三等奖10名



奖品:多彩DLM猎豹光电鼠标

价格：40元/个

人体工程学造型设计，人性化宽滚轮，操作舒适。按键开关反应灵敏、使用寿命长。最新光学感应技术，精准定位。视窗自由缩放易控，轻松浏览各界面。

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2007年5月1日(以邮戳为准)请寄至:北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区8层《电脑爱好者》编辑部/评刊2007年第07期收(邮编:100097)

或发送“A+期号+评论内容”到50125510(移动)/9219510(联通)，资费0.5元/条，也可发邮件到du-bian@cfan.com.cn，便有机会成为幸运读者，中大奖！

2006年第22期优秀文章

第一名：“CFan新视界”栏目《我最爱的人伤我却最深》 作者：**马江华** 奖金500元

第二名：“聪明用电脑”栏目《你是下一个牺牲者吗？警惕“致命”服务》 作者：**CMAG** 奖金：300元

第三名：“特别话题”栏目《密码的谜底》 作者：**李冉** 奖金：200元

2006年第23期优秀文章

第一名：“CFan新视界”栏目《中国电子竞技走过“新三年”》 作者：**张健** 奖金500元

第二名：“CFan新视界”栏目《穿越电磁辐射的迷雾》 作者：**杜昕** 奖金：300元

第三名：“聪明用电脑”栏目《妙手回春，巧治软件带来的系统后遗症》 作者：**平淡** 奖金：200元

第三名：“聪明用电脑”栏目《以系统的名义“左右互博”》 作者：**长江边上** 奖金：200元

2006年第24期优秀文章

第一名：“聪明用电脑”栏目《我用光盘启动Windows Vista教你做Windows PE 2.0光盘》 作者：**李学昌** 奖金500元

第二名：“聪明用电脑”栏目《加载X出错！启动时的十三种痛 自启动程序故障集锦》 作者：**蒋晓薇** 奖金：300元

第三名：“特别话题”栏目《2006 狂PK》 作者：**张健 杜昕 何昊** 奖金：200元

以上作者获得奖金和《电脑爱好者》荣誉证书，在此表示热烈祝贺！

■个人资料

姓名__________ 年龄__________

性别__________ 文化程度__________

职业__________ 联系电话__________

通讯地址____________________邮编__________

QQ/MSN__________ E-mail __________

您开始阅读《电脑爱好者》的时间是 ________年

您购买《电脑爱好者》的频率是？

□期期购买　□其他（平均_____月/次）

本期有多少人阅读过您手上的《电脑爱好者》？________人

■本期文章评价

（“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强　b技术实用　c内容丰富　d学到知识　e幽默有趣　f值得收藏　g立意新颖　h观点独到　i恰巧需要　j提高工作效率　k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差　(2)不实用　(3)选题重复　(4)难度较高　(5)难度太低　(6)不真实　(7)不新颖　(8)不够详细　(9)有字/语法错误　(10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

■本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：□太简单　□比较适中　□有点难　□太难

2.您认为本期内容策划得最好的栏目有：（多选）

□特别话题　□“In”派茶馆　□CFan新视界　□聪明用电脑
□我就CFan　□天生我才　□傻博士　□CFan加油站
□数字时代　□热点话题　□明白买电脑　□CFan爆料王

3.从本期开始，封面和内文增加了的全新Tag标签系统（详见本期杂志第6页），以方便重点内容和关键字的提示与索引。您认为本设置：

A封面：□很实用　□比较实用　□一般　□不太实用　□毫无用处

B内容：□很实用　□比较实用　□一般　□不太实用　□毫无用处

4.您认为目前杂志目录页中的重点文章介绍是否能有效引导阅读？

□有很大帮助　□一般　□没有帮助　不足为____________

5.您近期最关注的内容是？（多选）

□系统　□网络　□软件　□办公　□硬件　□多媒体　□业界新闻

（欢迎您监督本刊质量，欢迎您指出本期的各类错误或不足，请另附纸说明。谢谢！）



Etta http://etta-.blog.cfan.com.cn

看看什么才是真正的时尚家居

Tag Canna、Wesco、i.Master、Roto-Rooter、Pimped Out John
CD、水钟、防火花、垃圾桶、智能、马桶
数码 新闻

电锯CD播放器

近年来，CD市场在MP3攻城略地的瓜分下着实萎缩掉不少。为了在这艰困的环境中图个生存，厂商们不得不出些险招来吸引大众的注目。这个以电锯为构思主轴的CD音响，当CD片放进音响时，会有一半的光盘片裸露在机体之外。播放歌曲时可以看到CD片快速的旋转，看起来真的就像一把电锯正在切割木块一般。至于喇叭部分，此概念机采用无线传输设计，让使用者免于线材的纠缠。



时光如流水

相信各位应该都听过“时光如流水，一去不复还”这句俗谚吧！这句话对绝大多数的人都是适用的，但是家中安装了Canna水钟者除外。Canna水钟宽约72厘米，高度为121厘米，很适合摆设在家中装饰。它以12根水柱代表12个小时，以水位高低来表达分钟数。当12根水柱都注满水时，计时开始，12个小时过后，管内所有的水都会泄出，重新再来累积一次。



马桶上的奢华享受

这是由Roto-Rooter公司所出品的名为“Pimped Out John”的产品，它拥有相当多的支架，你不仅可以摆上一台笔记本电脑，在滚筒卫生纸旁还有个iPod插座，可以让你边上厕所边欣赏愉快的音乐来放松心情。万一觉得闷，你可以通过LCD屏幕来享受Xbox360或者电影来调和上厕所的节奏感。还嫌运动不够的话，脚下面的踏板可以让你舒展筋骨，而且还有冰箱零食在旁边伺候着，就算你打算在马桶上待上一整天，也不是什么难事。真不知道是科技进步太快，还是人类越来越懒了！



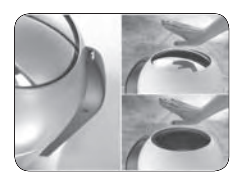
厨房必备防火花

这朵可以吸在冰箱上的花平时只是个美丽的装饰品，但当你的锅子冒出比你预期还大的火时，赶快将它丢到锅里，它将会燃烧起来并阻止火势扩大，以保护你的身家财产。当然，你的冰箱上又会出现一块难看的空白，你必须再买一朵来恢复原貌。不过别忘了，这一切的麻烦都是你自己的厨艺造成的。



智能型垃圾桶

垃圾桶大概算是日常生活中被放在最角落却又最不可或缺的生活用品之一。由Wesco推出的智能型垃圾桶i.Master以不锈钢为主体材质，内层则是热镀锌钢，下方是塑料圆形底座，容量约33公升。其智能之处在于盖子上的一个红外线感应器，它能感应物品的接近，自动打开盖子，让你丢个垃圾也不怕脏了手，只需要6个电池就可满足自动开启功能的用电量。



熊猫很生气后果很严重









小强：我可以负责地告诉你，熊猫很生气，后果很严重！（估计小强疯了）

■张炜昱

Flash龙虎榜

名次	作品名称	作者	下载地址
1	小破孩.自己做主	小破孩裤衩贺卡	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=flashpobaby&id=58957
2	八仙的故事	sxtouchmedia	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=sxtouchmedia&id=59011
3	小破孩.青年志愿者之歌	拾荒	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=flash_shihuang&id=58933
4	谢娜:ling ling ling	北斗之鑫	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=tagegede&id=59002
5	玩火柴的房产商	思伟	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=zsw7255&id=58844
6	我是流氓我怕谁	月天动画	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=yuetiandonghua1&id=58906
7	冰豆与饭团系列:第一集《做梦》	BAD EGG设计单位	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=easygirl1984&id=58830
8	《西游歪传》预告片	静斋堂文化	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=jztculture&id=59008